Katalog der Bibliothek der Deutschen Seewart zu Hamburg

Deutsche Seewarte. Bibliothek

HARVARD
COLLEGE
LIBRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

Katalog

der

Germany

Bibliothek der Deutschen Seewarte

zu

HAMBURG.

Hamburg 1890.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Digitized by Google

S. F. 1-5

REFERENCE BOOK
DOES NOT CIRCULATE

Digitized by Google

Vorbemerkungen.

Der Katalog der Bibliothek der Deutschen Seewarte ist gewiss schon seit geraumer Zeit von allen Instituten und Privaten, die sich mit der Meteorologie befassen, mit einiger Spannung, um nicht zu sagen Ungeduld erwartet worden. Wusste man ja doch, dass die reichen literarischen Schätze, die der verstorbene H. W. Dove in einem langen Leben wissenschaftlicher Thätigkeit sich erworben hatte, durch die Gnade Sr. Majestät Kaiser Wilhelm I. bei der Gründung des Institutes in dessen Besitz übergegangen waren. Mit Recht konnte man erwarten, durch die Veröffentlichung eines Kataloges über eine unterdessen allerdings sehr bereicherte Bibliothek manchen interessanten literarischen Aufschluss zu erhalten. Die Direktion war auch ernstlich bemüht, die ihrer Obhut anvertrauten Bücherschätze, sobald als nur immer möglich, den wissenschaftlichen Instituten durch Herausgabe eines Katalogs zugänglich zu machen. Allein es waren zunächst ganz erhebliche Schwierigkeiten bei der Durchführung dieses Vorhabens zu überwinden, die nur der dem vollen Umfange nach zu würdigen weiss, der sich vor die Aufgabe gestellt sah, eine von einem Privatmanne gesammelte reiche Bibliothek in solcher Weise zu katalogisiren, dass dieselbe in erster Linie gebrauchsfähig und zugänglich werde bei den Arbeiten des Instituts, und sodann aber auch in korrekter bibliographischer Weise den Fachgenossen vorgelegt werden könnte. Ist nun solche Aufgabe an und für sich gerade keine leichte zu nennen, so wird sie in einem Falle, wie er sich hinsichtlich der Bibliothek der Seewarte gestaltete, erheblich erschwert. Zur Würdigung dieser Erschwerung darf wohl daran erinnert werden, dass sich die Bibliothek der Seewarte aus mehreren Büchersammlungen zusammensetzte, die dem Privat-Besitze entstammten, und nun zu einem einheitlichen Ganzen zusammengefügt werden mussten. Eine dieser Büchersammlungen, die weitaus umfangreichste, von Dove, zählt unter andern etwa 600 Bände von je 10 oder 12 verschiedenen Abhandlungen, die zwar in den einzelnen Bänden leidlich strenge nach einzelnen Disciplinen geordnet und auch in dem einem jeden Bande beigegebenen Inhalts-

Digitized by Google

verzeichnisse namhaft gemacht worden waren, aber jeder systematischen Behandlung des reichhaltigen Stoffes und werthvollen Materials entbehrten. Es galt hier zu allererst einen authentischen Literatur-Nachweis über die mehr als 6000 einzelne Arbeiten umfassende Sammlung herzustellen, weil nur dadurch einmal der Gebrauch der theilweise sehr seltenen Werke möglich gemacht, und sodann die endliche Katalogisirung angebahnt wurde. Dazu traten in den ersten 5 Jahren die ganz ungewöhnlich ungünstigen Lokalitäten, in welchen die Deutsche Seewarte provisorisch bis zur Fertigstellung des neuen Dienstgebäudes im Herbste 1881 untergebracht werden musste. Für die umfangreiche Bibliothek blieb ein entsprechend grosser Raum nicht zur Verfügung und es bedarf wohl kaum erst der Hervorhebung, dass unter solchen Umständen an eine für eine gründliche Aufnahme unentbehrliche Entfaltung der Bücherschätze nicht gedacht werden konnte. Sobald das neue Dienstgebäude auf dem Stintfang bezogen worden war und nun endlich einmal überblickt werden konnte, was Alles in der nunmehr schon sehr angewachsenen Sammlung enthalten war, worüber, wie schon erwähnt, die vorhandenen Verzeichnisse nur ein sehr unvollständiges und theilweise inkorrektes Bild geben konnten, wurde an die Anfertigung eines Kataloges der „Sammelbände", wie dieser Theil der Dove'schen Sammlung bezeichnet wurde, geschritten. Es geschah dies im Herbste und Winter 1881—1882, und mit dem Abschlusse des Frühlings des letztgenannten Jahres lag der vollständige, bibliographisch korrekt ausgeschriebene Katalog in 7 Bänden auf 1458 Seiten vor.

Darauf wurde zur gänzlichen Verschmelzung und der damit verknüpften Inventarisirung der sämmtlichen Sammlungen geschritten und mögen hier in Kürze die wesentlichsten derselben namhaft gemacht werden.

Es waren dieselben:

Die Dove'sche Bibliothek,

Die Bibliothek der einstigen Norddeutschen Seewarte,

Eine grössere Anzahl Werke aus dem Nachlass der Professoren Dr. Prestel in Emden und Dr. von Boguslawski in Berlin, und überdies der alljährliche recht ansehnliche Zuwachs an Büchern, welche theils als Geschenke dem Institute zufliessen, theilweise aus den demselben hierfür zur Verfügung stehenden Mitteln erworben wurden.

In jedem der verschiedenen, von der Direktion seit 1878 herausgegebenen Jahresberichte ist eingehend Bericht erstattet über den Fortgang der Arbeiten in der Bibliothek und überdies ein detaillirtes Verzeichniss der im Laufe eines Jahres eingelaufenen Geschenke an Büchern etc. hinzugefügt.

Mit dem Ablaufe des Jahres 1885 war endlich die Inventarisirung und Katalogisirung der Bibliothek der Seewarte in allen Theilen soweit als auf das Laufende gebracht anzusehen, dass jetzt ernstlich an die Herstellung des Katalog-Manuskriptes, für welches einzelne Theile allerdings

Digitized by Google

schon existirten, geschritten werden konnte. Es wird an dieser Stelle daher denn auch auf den Bericht über die Bibliothek, wie derselbe im Achten Jahresbericht über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1885 auf Seite 20—25 enthalten ist, verwiesen.*) Durch die in diesem Berichte enthaltenen Darlegungen ist es möglich, einen Einblick in die Zusammensetzung der Bibliothek und die im Laufe der ersten 11 Jahre des Bestehens der Seewarte ausgeführten Bibliothek-Arbeiten zu gewinnen.

In einem von dem Direktor ausgearbeiteten Bericht über die Geschichte der Bibliothek und deren Entwickelung bis zum Ablaufe des Jahres 1885 ist Alles in's Einzelne gehend niedergelegt worden, was auf diesen wichtigsten Theil der Sammlungen der Deutschen Seewarte einen Bezug hat. Es bestand anfänglich die Absicht, diesen Bericht, der als Hauptgegenstand die Dove'sche Bibliothek behandelt und von allgemeinem Interesse sein dürfte, als Einleitung zu diesem Katalog der Oeffentlichkeit zu übergeben. Der grosse Umfang dieser Geschichte der Bibliothek der Seewarte und andere Erwägungen liessen es zweckmässig erscheinen, von der Durchführung dieser Absicht Abstand zu nehmen. Es wurde dieselbe dagegen mit der Inventarisirungs-Nummer (B. N.) 14241 der Bibliothek einverleibt.

Die Jahre 1886—1889 waren insofern von Bedeutung, als nun die systematische Erweiterung der Bibliothek-Aufstellung und die Fertigstellung des Manuskriptes zum Katalog zur Durchführung gelangten. Die Jahresberichte über die Thätigkeit der Seewarte IX bis XII geben über diese Arbeiten Aufschluss und können daher füglich die Einzelheiten hierüber übergangen werden.

Der vorliegende Katalog umfasst nur die Büchersammlung der Deutschen Seewarte. Die reiche Sammlung an Beobachtungsmaterial aus den Gebieten der maritimen und Landmeteorologie, sowie andere Forschungszweige sind nicht in den Bereich der Katalogisirung gezogen. Ebensowenig fanden die umfangreiche Kartensammlung, noch auch die Modell- und Instrumenten-Sammlung eine Berücksichtigung. Es wird besonderen Arbeiten über die genannten einzelnen Zweige vorbehalten bleiben müssen, die Ausstattung der Deutschen Seewarte auch nach den angeführten Richtungen hin weiteren Kreisen darzulegen.

Durch Verfügung Sr. Excellenz des Herrn Staatssekretär des Reichsamts des Innern wurde der Deutschen Seewarte das gesammte Beobachtungs- und sonstiges Material, gesammelt von den 3 deutschen Expeditionen im Systeme der internationalen Polarforschung 1882/83 zur Aufbewahrung überwiesen. In einem besonderen Schranke innerhalb der Bibliothekräume

*) „Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte", VIII. Jahrgang: 1885 No. 1.

Digitized by Google

befindet sich diese werthvolle Sammlung aufbewahrt und trägt im Gesammt die Bibliothek-Nummer (B. N.) 13175. (Siehe I. D. 14, pag. 140.)

Ueber die allgemeine Anordnung des Kataloges sei hier nur hervorgehoben, dass es zweckmässig erschienen ist, die Meteorologie, als denjenigen Wissenszweig, welcher in der Bibliothek der Seewarte am stärksten vertreten ist, zu allererst und in eingehender Weise gegliedert zu behandeln, Physik und Magnetismus und Elektrizität reihen sich als die der Meteorologie zunächst verwandten Disziplinen an diese an. Diese eingehende Behandlung beschränkt sich nicht auf eine äussere Gliederung, sie ist vielmehr auch in der Vollständigkeit des bibliographischen Nachweises zu erkennen.

Es wird kaum erforderlich sein, die einzelnen Bezeichnungen, welche im Kataloge vorkommen, des Näheren darzulegen; es ergiebt sich die Bedeutung derselben unmittelbar aus dem Wortlaute. Bemerkt sei nur, dass die in Klammern stehenden Zahlen die Bibliothek-Nummern des Buches bedeuten; ist ein S. vor einer Zahl, so zeigt das an, dass die betreffende Arbeit, Abhandlung etc. in einem Sammelbande, der die beigeschriebene Bibliothek-Nummer trägt, enthalten ist. Sind mehrere Zahlen hintereinander aufgeführt, so besagt dies, dass das Werk aus mehreren Bänden besteht, oder im Falle eines einbändigen Werkes, dass dasselbe mehrmals vorhanden ist.

Der Katalog der Bibliothek der Seewarte enthält nur die beim Schlusse des Jahres 1889 vorhandenen Werke, die in dem gegenwärtigen Jahre hinzugekommenen werden durch Nachträge in der hierfür üblichen Weise weiterhin bekannt gegeben werden.

Es bestand darnach am 1. Januar d. J. die Bibliothek aus den durch die beigeschriebenen Zahlen vertretenen einzelnen Disziplinen:

I.	Meteorologie	2769 Werke,
II.	Physik	1617 „
III.	Magnetismus und Elektrizität	974 „
IV.	Instrumentenkunde mit Ausschluss der Kataloge etc.	341 „
V.	Nautik und Navigation	226 „
VI.	Meereskunde, Hydrographie etc.	329 „
VII.	Schiffbau etc.	85 „
VIII.	Astronomie etc.	448 „
IX.	Geodäsie etc.	279 „
X.	Mathematik etc.	457 „
XI.	Chemie, Technologie etc.	563 „
XII.	Geologie, Geognosie	607 „
XIII.	Geographie	369 „
XIV.	Reisebeschreibungen	230 „
XV.	Leuchtfeuer, Lootsenwesen etc.	46 „

Digitized by Google

XVI.	Segelanweisungen	220 Werke,
XVII.	Wissenschaftliche Zeitschriften	385 «
XVIII.	Miscellanea	715 «

Im Ganzen enthielt also zu Anfang dieses Jahres die Bibliothek der Seewarte 10660 Werke, Abhandlungen etc., wobei natürlich die Bändezahl der einzelnen Werke, Dubletten u. s. w. nicht mitgezählt worden sind.

Das zur Erklärung für den Gebrauch des alphabetischen Registers Erforderliche ist in der Einleitung zu demselben mitgetheilt.

Bei der Herstellung dieses unter der Leitung des Direktors angefertigten Kataloges war in erster Linie der expedirende Sekretär und Bibliothekar Herr C. Koch thätig, dem namentlich bei dem Ausschreiben des Manuskriptes Herr Friedr. Törcks werthvolle Beihülfe leistete.

Die Direktion der Seewarte.

Dr. *Neumayer.*

Hamburg, 1890.

Digitized by Google

Berichtigungen.

Seite 4. Comité Météorologique International ..... statt 10843 lies 10348.
„ 6. Hamburg. Instr. f. d. Meteor. Dienst ..... „ 13479 „ 13489.
„ 41. ..... „ Ellist „ Elliot.
„ 55. Dove, Ueber die Rückfälle der Kälte im Mai . „ 6165 „ 6156.
„ 114. Bei Sachse ..... „ S. 5538 „ S. 5338.
„ 179. Statt Ettinghausen lies Ettingshausen.
„ 247. Bei Du Bois hinzuzufügen B.-Nr. 9919.
„ 330. „ Airy fällt fort Vol. V.
„ 332. „ Crahay statt Leslercq lies Leclercq.
„ 451. Statt Koeppen, F. lies Koeppen, P.
„ 506. „ Tailbout de Marigny lies Taitbout de Marigny.

Die auf Seite 11, 33, 38, 41, 74, 75, 87, 89, 105, 108, 116, 120, 127, 130, 135, 142, 145, 153, 289 und 419 aufgeführten B.-Nrn. 4662, 5497, 5547, 5600, 5527, 5474, 5586, 5518, 5478, 5536, 3599, 5396, 5558, 5493—99, 5054 und 5386 sind mit der Signatur „S." zu lesen.

Digitized by Google

Inhalts-Verzeichniss.

I. **Meteorologie.**

A. Allgemeines. Seite

1) Organisation und Methoden (Instruktionen, Kongresse, Reduktionstafeln, Administrative Berichte, Projekte u. s. w.) 1

2) Allgemeine Meteorologie (Lehrbücher, Geschichte der Meteorologie, allgemeine Klimatologie und Phänologie, kosmische Meteorologie, Luftschifffahrt u. s. w.) 16

B. Spezielle Meteorologie der einzelnen Elemente.

1) Luftdruck, Wind, Gewitter (Mechanik und Elektrik der Atmosphäre.) 37

2) Uebrige Elemente (Kalorik und Optik der Atmosphäre) 51

C. Witterungsgeschichte.

1) Witterungsgeschichte ausgewählter Zeitabschnitte. (Aussergewöhnliche Witterungs-Erscheinungen, Temperatur-Abweichungen, Stürme etc.) 67

2) Tägliche Wetterberichte und Wetterkarten, sowie synoptische Monats- und Vierteljahrs-Berichte. (Telegraphische Bulletins, fortlaufende synoptische Karten.) 78

D. Geographische Meteorologie. (Nach Ländern geordnet.)

1) Asien 82
2) Afrika 85
3) Nord-Amerika 87
4) Mittel- und Süd-Amerika 91
5) Australien und Polynesien 94
6) Balkanländer nebst Rumänien 96
7) Belgien und Niederland 97
8) Britische Inseln 100
9) Deutsches Reich 105
10) Frankreich 125
11) Iberische Halbinsel 127
12) Italien 128
13) Oesterreich 133
14) Polargegenden 140
15) Russisches Reich 142
16) Schweiz 147
17) Skandinavien nebst Dänemark 151
18) Verschiedene Länder gleichzeitig umfassend 153
19) Ozeane 154

II. **Physik** 158

Digitized by Google

		Seite
III.	**Magnetismus und Elektricität.**	
	1) Allgemein- und Elektro-Magnetismus	241
	2) Magnetismus der Erde und des Weltalls	271
	3) Magnetismus an Bord von Schiffen	292
IV.	**Instrumenten- und Apparatenkunde**	296
V.	**Nautik, Navigation und Seemannschaft**	316
VI.	**Meereskunde, Hydrographie und Hydrologie, Kanäle**	330
VII.	**Schiffbau, Schiffsvermessungswesen und Schiffsregister**	350
VIII.	**Astronomie, Astrologie, Almanache**	355
IX.	**Geodäsie und Topographie, Kartographie, Maass- und Gewichtskunde**	382
X.	**Mathematik, Mechanik und mathematische Tafeln**	396
XI.	**Chemie, Technologie, Medizin und Hygiene**	416
XII.	**Geologie, Geognosie, Mineralogie, Botanik und Zoologie**	439
XIII.	**Geographie. Allgemeine und Physikalische Geographie, Atlanten, Kolonisation und Völkerkunde**	464
XIV.	**Reisebeschreibungen**	481
XV.	**Leuchtfeuer, Lootsen- und Betonnungswesen, Häfen**	493
XVI.	**Segel-Anweisungen und Segelhandbücher**	496
XVII.	**Zeitschriften.**	
	1) Akademische Schriften	509
	2) Veröffentlichungen von Gesellschaften, Vereinen etc.	513
	3) Fachzeitschriften, Deutsche	522
	4) Fachzeitschriften, Englische etc.	527
XVIII.	**Miscellanea.**	
	1) Verwaltungs-Handbücher	530
	2) Statistik und Handelsstatistik	532
	3) Wörterbücher	539
	4) Kataloge und Austellungsberichte	541
	5) Biographien und Briefwechsel	547
	6) Allgemeine Geschichte	551
	7) Vermischtes	553

Register 561

Digitized by Google

I. Meteorologie.

A. Allgemeines.

1) Organisation und Methoden (Instruktionen, Kongresse, Reduktionstafeln, Administrative Berichte, Projekte u. s. w.).

Abbe, Cleveland, Historical Notes on the Systems of Weather Telegraphy, and especially their Development in the United States. 2 Expl. (106 u. 9796)

Abercromby, Ralph, Instructions for Observing Clouds on Land and Sea. London 1888. (12639)

Assmann, R., Bericht über die Thätigkeit des Vereins für landwirthschaftliche Wetterkunde. Magdeburg 1885. (10726)

August, E. F., Dr., Ueber den Gebrauch des Daniell'schen Hygrometers. Berlin 1825. Mit 2 Tabellen. (S. 5600)

— Reduktionsformel für das Quecksilber-Thermometer bei hohen Wärmegraden 1828. (S. 5635)

— Tafeln, Formeln und Beobachtungen, das Psychrometer betreffend. Berlin 1828. (4 Blatt und 2 Tabellen.) (S. 5344)

— Ueber die Fortschritte der Hygrometrie in der neuesten Zeit. Berlin 1830. Mit 1 Tafel. 2 Expl. (S. 5344 u. S. 5511)

— Ueber die Anwendung des Psychrometers zur Hygrometrie. Berlin 1828. Mit 2 Tafeln. 2 Expl. (S. 5510 u. S. 5511)

— Psychrometertafeln nach den neuesten Untersuchungen berechnet. Berlin 1848. 2 Expl. (9765 u. 9766)

— Dasselbe Werk. Zweite durch die Berechnung nach Zollgewicht verb. Aufl. Berlin 1862. (498)

Bebber, Dr. J. van, Auf der Deutschen Seewarte. [Sep.-Abdr.] 1884. (13533)

Berlin. Königl. Academie der Wissenschaften. Wissenschaftliche Wünsche zur geneigten Berücksichtigung bei Aufstellung der Instruction für S. M. Corvette „Gazelle" dem Chef der Kaiserl. Admiralität, Staatsminister etc. Hrn. General-Lieutenant v. Stosch, Excel., auf dessen Aufforderung ehrerbietig mitgetheilt von einigen Mitgliedern der K. A. d. W. Berlin 1874. (S. 5573)

— **Kaiserl. Admiralität.** Instruktion für die Deutsche Seewarte, auf Grund des § 6 der Verordnung, betreffend den Geschäftskreis, die Einrichtung und die Verwaltung der Deutschen Seewarte. Berlin 1875. (1811)

— — Instruktion über die Führung des Meteorologischen Journals an Bord S. M. Schiffe. Berlin 1876. 2 Exempl. (344 u. 345)

— **Preuss. Meteorologisches Institut.** Tafeln zur Verwandlung der in den alten Maassen (Grade Réaumur, pariser Linien) ausgedrückten Thermometer- und Barometer-Stände, Dunstspannungen und Niederschlagshöhen in die entsprechenden neuen Maasse (Grade Celsius, Millimeter). Berlin 1879. (2568)

Digitized by Google

Berlin. Preuss. Meteorologisches Institut. Instruktion für die Ausfüllung des neuen Beobachtungsformulares. (Mit zwei Formularen zur Eintragung der meteorologischen Beobachtungen, welche vom nächsten Jahre [1880] an gebraucht werden sollen.) Berlin 1879. (2569)

— — Instruktion für die Beobachter an den meteorologischen Stationen im preussischen Staate. Berlin 1847. 2 Expl. (S. 5505 u. 5592)

— — Dasselbe Werk. Zweite Aufl. Berlin 1858. (S. 5505)

— — Instruktion für die Beobachter an den meteorologischen Stationen II., III. und IV. Ordnung. Berlin 1888. (12840)

— — Instruktion für die Gewitter-Beobachter des —. Berlin 1886. (11643)

— **Kommission zur Berathung eines verbesserten Sturmsignal-Systems** für die deutsche Küste. Protokolle derselben vom 28. April bis 9. Mai 1873. Berlin 1873. (2582)

Bern. Sternwarte. Jahresbericht über die meteorologischen Beobachtungen zu Bern für das Jahr 1873 und Plan zur Umgestaltung der Berner Sternwarte in ein tellurisches Observatorium etc. Mit 5 Blatt Uebersichten. (S. 5080)

Billwiller, R., Die Einführung der Witterungs-Prognosen in der Schweiz. Herausgegeben von der meteorologischen Zentralstation. Zürich 1879. (2627)

Blanford, H. F., Report of the meteorological reporter to the Government of Bengal 1867—1868. [Ohne Ort] 1868. (S. 5396)

— Tables for the reduction of meteorological observations in India: to accompany the „Handbook of instructions to meteorological observers". Calcutta 1876. (1870)

— Report on question 26 of the programme for the Meteorological Congress of 1879. (Having, since the last Congress, hourly meteorological observations been made at new and especially continental stations within the tropics?) [Ohne Ort] 1879. (2776)

Blasius, William, Meteorological method. Read before the American Philosophical Society, December 21, 1877. (From the Penn Monthly, 1878) (1787)

Blomeyer, Prof. Dr. (Leipzig), Bericht, die Fortsetzung der Wetterprognosen betreffend, an die XV. Session des Landeskulturraths am 31. Mai und 1. Juni 1880. Auszug aus den Protokollen. Dresden 1880. (2870)

Boileau, J. T., Tables for determining the Elastic Force of Aqueous Vapour in the Atmosphere and the Temperature of the Dew-point, by observations of a dry and wet bulb Thermometer; computed agreeably to Dr. Apjohn's Hygrometric formula. (S. 5572)

Bombay. Meteorological Office, Report on the administration of the Meteorological Department in Western India. For the year 1878—1879. By F. Chambers. Bombay 1879. (2448)

de-Bosis, C. Francesco, Sulla organizzazione del servizo meteorologico nei porti di mare del regno d'Italia. Ancona 1866. (S. 5553)

Bravais, A., Sur la manière de représenter les variations diurnes ou annuelles des éléments météorologiques par des séries trigonométriques. Paris 1849. (S. 5592)

British Association for the Advancement of Science, Correspondence of the Magnetical and Meteorological Committee of the .... (S. 5499)

— Proceedings connected with the magnetical and meteorological conference, held at Cambridge in June 1845, during the meeting of the .... London 1845. (S. 5495)

Brown, D. S., Description of Meteorological Instruments exhibited by — in class XIII of the International Exhibition of 1862. London 1862. (S. 5505)

Digitized by Google

Bruhns, C., Dr., Protokolle der Verhandlungen des permanenten Comités, eingesetzt von dem ersten Meteorologen-Congress in Wien 1873. Sitzungen in Wien und Utrecht 1873 und 1874. Leipzig. (S. 5573)

— Ueber das meteorologische Bureau für Witterungs-Prognosen im Königreich Sachsen für das Jahr 1878, 1879, 1880. Leipzig 1879, 1880, 1881. (3342, 2221 u. 2855)

— Berichte des Prof. Dr. — über die Fragen 8, 15, 33 und 35 des Programms für den Meteorologen-Kongress in Rom 1879. Leipzig 1879. (2825)

— Aufforderung zu Beobachtungen über die Menge der Niederschläge und über die Anzahl der Gewitter. Dresden 1880. (2888)

— Instruction zur Anstellung von Regen- und Gewitter-Beobachtungen. Mit Schema des Beobachtungs-Journals für Niederschläge und Gewitter. (Herausg. von dem Meteorol. Institut in Leipzig.) Leipzig 1880. (2888)

— Die Benutzung der Meteorologie für landwirthschaftliche Arbeiten. Ein Vortrag, gehalten in der Oekonomischen Gesellschaft im Königreiche Sachsen. Dresden 1880. (2803)

Brüssel. Maritime Conference held at Brussels, Abstract of Copy of Report of — respecting Meteorological Observations. London 1854. (428)

— Conférence maritime tenue à Bruxelles pour l'adoption d'un Système uniforme d'Observations météorologiques à la mer. Août et Septembre, 1853. Bruxelles 1853. (4781)

Buchan, Alexander, Hints to observers regarding Instruments. (Meteorological Society of Scotland.) (S. 5503)

Buys-Ballot, Verslag aan Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken, aangaande de werkzaamheden, door het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut verrigt 1868—1869. Utrecht. (374)

— Prospectus van een maandelijksch Blad ter mededeeling van de meteorologische waarnemingen in Nederland. (S. 5494 u. S. 5507)

— Schreiben „aan de Heeren Scheepsreeders". Utrecht 1854. (S. 5494)

— Prospectus d'un journal météorologique. Utrecht. (S. 5505)

— Verslag omtremt de werkzaamheden van het Koninglijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, gedurende het jaar 1863—1864. (S. 5505)

— De invoering en verklaring van den Aëroklinoskoop. Regelen naar welke hij ons de aanstaande wiudveranderingen met eenige waarschijnlijkheid doet vermoeden. Mit 1 Tafel. Utrecht 1868. (S. 5548)

— Sur la Signification du Congrès Météorologique de Vienne pour l'avenir de la météorologie. (Extrait des Archives Néerlandaises T. IX). (S. 5573)

— Sitzung des permanenten Comités für Internationale Meteorologie am 16. September 1873. Utrecht 1873. Fol. (S. 5573)

— Royal Dutch Meteorological Institute. Suggestions on a Uniform System of Meteorological Observations. Utrecht 1872. (386)

— A sequel to the suggestions on a Uniform System of Meteorological Observations. Utrecht 1873. (2397)

— Prospectus d'une Feuille Mensuelle destinée à la publication des Observations Météorologiques dans les Pays-Bas. Utrecht. (9486)

— Rapport sur la réduction des moyennes des observations en vraies moyennes. (Zur Frage 4 des Programms für den Meteorologen-Kongress in Rom 1879.) Utrecht 1878. (2781)

— Rapport sur la question 31 du programme du deuxième Congrès international des météorologistes, qui doit se réunir au mois d'avril 1879. (Ueber Beobachtungs-Stationen in den Polar-Regionen.) (2780)

Digitized by Google

Buys-Ballot, Discours du président du Comité permanent du Congrès météorologique de Vienne. (A l'ouverture de 2ème Congrès météorologique internationale de Rome, 1879.) Utrecht. (2797)

— Rapport sur les observations simultanées. (Zur Frage 29 des Programms für den Meteorologen-Kongress in Rom 1879.) (2779)

Cantoni, Giovanni, Su le osservazioni meteorologico-agrarie. Varese 1880. (2948)

Casella's Air Meter. Tafeln zur Reduction des Barometers in altfranzösischem Maasse auf 0° R. Temperatur, mit Rücksicht auf die Ausdehnung der Skale. (S. 5504)

Cassel. Instruction für die Beobachter an den meteorologischen Stationen im Kurfürstenthum Hessen. Mit einem Schema. Cassel 1866. (S. 5506)

— Bericht über die in Cassel am 12. und 13. September 1878 abgehaltene Conferenz: Die Organisation eines meteorologischen Dienstes im Interesse der Land- und Forstwirthschaft für das Gebiet des Deutschen Reiches. Berlin 1879. (2193)

Chamblant, Instructions familières pour l'usage des instruments de météorologie adoptés par la Société Linnéenne de Paris. Paris. (S. 5375)

Chase, Pliny, Signal Service Weather Reports. (From the Journal of the Franklin Institute.) (S. 5552)

Christiania. Det meteorologiske Instituts Aarsberetning for 1870. (Aftryk af det Kgl. Norske Univ. Aarsberetning for 1870). Christiania 1871. (S. 5538)

Comité, Permanentes, eingesetzt von dem ersten Meteorologen-Congress in Wien 1873, Protokolle der Verhandlungen des —. Sitzungen in Wien und Utrecht 1873 u. 1874. Leipzig 1875. 5 Expl. (267, 268, 271, 272, 273)

— — Sitzungen in London 1876. Leipzig 1876. 3 Expl. (269, 270 u. 9897)

— — Sitzungen in Utrecht 1878. Leipzig 1878. (2218)

— **Internationales Meteorologisches**, Versammlung in Bern, vom 9. bis 12. August 1880. Hamburg 1881. (4300)

— — Bericht über die Verhandlungen desselben. Versammlung in Kopenhagen, vom 1.—4. August 1882. Hamburg 1884. 2 Expl. (9851 u. 9854)

— — Versammlung in Paris, vom 1. bis 7. Septbr. 1885. Hamburg 1887.

— — vergl. auch „Zürich". [2 Expl. (11630 u. 11631)

— **Météorologique International**, Rapport du —. Réunion de Copenhague, 1882. Paris 1884. 2 Expl. (10843 u. 10349)

— — Réunion de Paris, 1885. Paris 1887. (11235)

— **International Meteorological**, Report of the second Meeting, held at Copenhagen, August 1882, London 1883. [s. auch Wien — S. 15]. (9384)

Denza, P. Francesco, Il Congresso internationale dei Meteorologisti riunito a Vienna dal 2 al 16 Settembre 1873. Torino 1874. (S. 5574)

— Comment le Congrès pourrait-il contribuer au développement de la météorologie agricole et forestière? (Bericht über die Frage 35 des Programms für den Meteorologen-Kongress in Rom 1879.) Roma 1879. (2778)

— La meteorologia delle montagne italiane. Relazione al Congresso internazionale dei Clubs Alpini in Ginevra. Torino 1880. (3513)

Depretis, Augustin, Discours prononcé à l'ouverture de 2ème Congrès météorologique internationale de Rome. Rome 1879. (2796)

Doering, Oscar, Sobre la Conveniencia de fundar en la República Argentina un Observatorio magnético con asiento en la ciudad de Córdoba. Buenos-Aires 1882. (11486)

Domeyko, Ignacio, Instruccion para las observaciones meteorolójicas en la República. Santiago de Chile 1868. (S. 5504)

Digitized by Google

Dove, H. W., Die meteorologischen Stationen in Europa und in den Vereinigten Staaten von Nordamerika und deren Publikationen. Berlin 1869. (76)

Drach, S. M., Deductions from Mr. Glaisher's „Meteorological Corrections". Chelsea 1851. (S. 5501)

Dublin. Council of the Royal Irish Academy, Second Report of the — relative to the establishment of a system of meteorological and tidal observations in Ireland. (S. 5501)

— — Instructions for making meteorological and tidal observations. Dublin 1850. (S. 5501)

— — Instructions for the observation of phenological phenomena prepared at the request of the Council of the Meteorological Society by a conference consisting of Delegates from the following Societies, viz: Royal Agricultural Society, Royal Botanic Society, Royal Dublin Society, Royal Horticultural Society, Marlborough College Natural History Society, Meteorological Society. London 1875. (S. 5509)

Dunglison, Robley, Directions for making meteorological observations, by the Joint Committee of the American Philosophical Society and the Franklin Institute of the State of Pensylvania. 1837. (S. 5505)

Ebermayer, Prof. Dr., Berichte über Frage 18 und 21 des Programms für den Meteorologen-Kongress in Rom 1879. Leipzig 1879. (2782)

— Instruction für die Beobachter der für forstliche Zwecke errichteten meteorologischen Stationen in Bayern. Aschaffenburg 1866. (S. 5506)

— Instructionen für phänologische und klimatologische Beobachtungen. Aschaffenburg 1868. (S. 5506)

Edlund, E., Handledning ved meteorologiska observationers anställande. Andra upplagan med författarens tillstånd omarbetad och tillökad af H. E. Hamberg. Stockholm 1882. (7968)

Ellis, Alexander J., Bessel's hypsometric tables, as corrected by Plantamour, reduced to English Measures. 1863. (S. 5543)

Engelenburg, L., Wenken voor Meteorologische Waarnemers. Amsterdam [o. J.] (13364)

Espy, James P., To the friends of science. 1845. 2 Expl. (S. 5551 u. S. 5585)

Farrer, T. H., Telegraphic Weather Information. 1867. (S. 5552)

Felbiger, von, Anleitung, jede Art der Witterung genau zu beobachten, in Karten zu verzeichnen, zu vergleichen, und daraus, besonders für die Landwirthschaft, nützliche Folgen zu ziehen. Sagan 1773. (4929)

Feussner, Ueber zwei neue Methoden zur Höhenmessung der Wolken. (Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg.) Marburg 1871. (9758)

Fitzroy, An Explanation of the Meteorological Telegraphy. and its Basis, now under trial at the Board of Trade. Royal Institution of Great Britain 1882. March 28. (S. 5551)

— Report of the meteorological Department of the Board of Trade 1857. London 1857. (S. 5424)

— Dasselbe Werk für 1858. London 1858. (S. 5424)

Florenz. Ministerio di Marina, Instruzioni e norme per il servizio meteorologico instituito dal —. Mit 1 Tafel. Firenze 1865. (S. 5505)

Forbes, James D., Supplementary report on Meteorology. (From the report of the British Association for the Advancement of Science for 1840. London 1841. (4931)

Digitized by Google

Freeden, W. v., Jahresberichte der Nordd. Seewarte für die Jahre 1868—1874. Herausgegeben von der Handelskammer in Hamburg. Hamburg. (100 u. 5117)

Friedmann, S., Graphische Darstellung der jährlichen Temperatur eines Ortes durch geschlossene Curven. Wien 1863. (3563)

Galton, Francis, Synchronous weather charts; proof of an intended Circular for consideration. (In engl., deutsch. u. franz. Sprache.) London 1861. (3934)

— Meteorographica, or methods of mapping the weather; illustrated by upwards of 600 printed and litographed diagrams referring to the weather of a large part of Europe, during the month of December 1861. London and Cambridge 1863. 2 Expl. (49 u. 4953)

— **Farrer**, Thomas Henry, **Evans**, Frederick John, Report of a Committee appointed to consider certain questions relating to the Meteorological Department of the Board of Trade. London 1866. (427)

Gesellschaft, Deutsche Meteorologische, Vereinsnachrichten. Erste Jahresversammlung in Magdeburg, 19./20. Septbr. 1884. Zweite Jahresversammlung in München den 9., 10. und 11. August 1885. Dritte allgemeine Versammlung in Karlsruhe, 12.—14. April 1887. (10505, 13531/32)

Glaisher, James, Hygrometrical Tables, adapted to the use of the Wet- and Dry-Bulb Thermometer. 2. Edition. London 1856. (12004)

Grad, Ch., L'Institut météorologique de Vienne et la Conférence de Leipzig. Paris 1873. (S. 5573)

— Congrès météorologique international, session tenue a Vienne. Paris 1874. (S. 5573)

— La météorologie forestière en Alsace-Lorraine. (Association française pour l'Avancement des Sciences. Congrès de Nancy 1886.) Paris 1886. (11944)

Guyot, Arnold, Tables, meteorological and physical, prepared for the Smithsonian Institution. 3. Edition. Washington 1859. 2 Expl. (532 u. 4955)

Hagen, J. G., Wetter-Telegraphie und Sturm-Warnungen in Nordamerika. Freiburg im Breisgau 1886. (10852)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Instruktion zur Führung des meteorologischen Journals. Hamburg 1878. 2 Expl. (8492 u. 8934)

— — Karte der meteorologischen Stationen, Signalstellen etc. der Deutschen Seewarte. Hamburg 1880. 2 Expl. (3213 u. 3214)

— — Die Meteorologie im Dienste des Land- und Gartenbaues. Berlin 1880. (3156)

— — Protokolle der Sitzungen einer Konferenz der Vorstände deutscher meteorologischer Zentralstellen über Umfang und Form von Witterungs-Berichten für die Presse und im Interesse eines landwirthschaftlichen meteorologischen Dienstes für das Deutsche Reich. Abgehalten in Hamburg vom 2.—4. April 1880. (12426)

— — Jahresberichte über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte. I.—XI. Jahrgang 1875/78—1888. [Separat-Abdruck aus dem Archiv der Seewarte]. Hamburg. (13466—76)

— — Instruktion für die Signalstellen der Deutschen Seewarte.
1. Ausgabe, Hamburg 1876. (13461)
2. „ „ 1880. (13462)
3. „ „ 1889. (13384)

— — Instruktion für den Meteorologischen Dienst der Deutschen Seewarte (Sturmwarnungswesen und Küstenmeteorologie). [Aus dem Archiv No. 2, 1878.] Hamburg 1879. (13479)

— — Norddeutsche Seewarte, 2 Jahresberichte 1868—74, siehe „Freeden."

Digitized by Google

Hann, J., (Jelinek's) Anleitung zur Ausführung meteorologischer Beobachtungen an Stationen II. u. III. Ordnung. Wien 1884. 2 Expl. (10069 u. 10070)

— Beschreibung einiger empfehlenswerther meteorologischer Instrumente, welche nicht zur gewöhnlichen Ausrüstung einer meteorologischen Station gehören, nebst einer Sammlung von meteorologischen und physikalischen Tafeln. Wien 1884. (2. Theil des vorhergehenden Werkes). 2 Expl. (10071 u. 10072)

— Bericht, erstattet dem zweiten internationalen Meteorologen-Kongress, über die Beobachtungen auf hohen Bergen und im Luftballon. (Punkt 30 des Programms.) Wien 1879. (2785)

Hausburg, O., Die Verwerthung der meteorologischen Beobachtungen der Deutschen Seewarte für die Landwirthschaft. Berlin 1880. (2613)

Hellmann, Gustav, Die Organisation des meteorologischen Dienstes in den Hauptstaaten Europas. Theil I und II. Berlin 1878 und 1880. (3202)

— Plan für ein meteorologisches Beobachtungsnetz im Dienste der Landwirthschaft des Königreichs Preussen. Berlin 1879. (2251)

Hepites, St. C., Serviciulu meteorologicu in Europa. Note de Caletoria. Bucuresci 1884. 2 Expl. (10979 u. 11911)

Hinrichs, Gustavus, Biennial Reports of the Central Station of the Iowa Weather Service. Des Moines 1887. [s. Abschnitt D. 3, Iowa]. (12107)

— To my Friends, Correspondents, and Observers. Iowa City 1887. (12110)

— A few Facts about the Iowa Weather Service. With Extracts from the Official Biennial Report of the Central Station I. W. S. Iowa City 1888. (12111)

— The Iowa Weather Service and how it is supported. (12112)

Hoffmeyer, N., Rapport sur les cartes synoptiques. (Question 34 du programme du deuxième Congrès international.) Copenhague 1879. (2790)

James, Sir Henry, Instructions for taking meteorological observations; with tables for their correction, and notes on meteorological phenomena. London 1861. (4956)

Jelinek, Carl, Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen und Sammlung von Hilfstafeln mit besonderer Rücksicht auf die meteorolog. Stationen in Oesterreich und Ungarn. Wien 1869. (32 u. S. 5504)

— Psychrometer-Tafeln für das hunderttheilige Thermometer nach den von Herrn Direktor Dr. Heinrich Wild berechneten Tafeln. Wien 1871. 3 Expl. (528, 531 u. 533)

— Dasselbe Werk. Zweite Auflage. Wien 1876. 3 Expl. (33, 2324 u. 2325)

— Dasselbe Werk. Dritte erweiterte und mit einer ausführlichen Einleitung versehene Auflage. (11222)

Kämtz, Ludwig Friedrich, Tafeln zur Berechnung und Reduction meteorologischer Beobachtungen. Dorpat 1868. 3 Expl. (504, 1601 u. 1602)

Karlsruhe, **Meteorol. Centralstation**, Bericht über den Wetternachrichtendienst im Grossherzogthum Baden während des Sommers 1882. Karlsruhe 1883. (7967)

Karsten, G., Dr., Hygrometrische Tabellen zur Anwendung bei Gebläsen und Gradirwerken. 1846. (S. 5572)

— Tafeln zur Berechnung der Beobachtungen an den Küsten-Stationen und zur Verwandlung der angewendeten Maasse in metrisches Maass. (Im Auftrage der Kommission zur Untersuchung der deutschen Meere in Kiel zusammengestellt.) Kiel 1874. (520)

Digitized by Google

Kew, Kew Committee of the British Association for the Advancement of Science, Report of the — for 1853—1854. (S. 5501)
— — Dasselbe Werk, for 1862—1863. (S. 5505)
— — Dasselbe Werk, for 1866—1867; for 1868—1869. (S. 5963)
— — Dasselbe Werk, for the year ending October 31, 1873. (S. 5962)
— — Scott, Robert H. Dasselbe Werk, for the year ending October 31, 1875. (S. 5509)
— — Dasselbe Werk, for the fifteen months ending October 31, 1872, for the year ending October 31, 1874, 1876, 1877. (7500)

Koppe, Karl, Die Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft mit besonderer Berücksichtigung des neuen Prozent-Hygrometers mit Justirvorrichtung. Mit 1 Holzschnitt und 2 lithogr. Tafeln. Zürich 1878. (1830)

Köppen, Wladimir, Tafeln zur Ableitung der Mitteltemperatur aus den gebräuchlichsten Combinationen von zwei und drei Beobachtungsstunden am Tage, für das Russische Reich und die angrenzenden Länder. Im Auftrage des Physik. Central-Observatoriums zusammengestellt. St. Petersburg 1873. (340)

Krause, Ein Vorschlag, Witterungsnachrichten in Deutschland rasch zu verbreiten. Annaberg in Sachsen 1880. (3157)

Krecke, F. W. C., Dr., Description de l'Observatoire météorologique et magnétique à Utrecht. Mit 2 Tafeln. Utrecht 1849. (S. 5592)
— Notice sur les observations météorologiques faites dans les Pays-Bas et dans ses possessions aux Indes Orientales et Occidentales et sur la méthode suivie à l'Institut royal météorologique des Pays-Bas dans le calcul des Observations. Utrecht 1858. (S. 5547)

Kreil, Carl, Entwurf eines meteorologischen und magnetischen Beobachtungs-Systems für die österreichische Monarchie. Mit 15 Tafeln. Nebst einem Anhange, enthaltend die Beschreibung der an der k. k. Sternwarte zu Prag aufgestellten Autographen-Instrumente: Windfahne, Winddruckmesser, Regen- und Schneemesser. Mit 2 Tafeln. Wien 1850. (4958)

Lachlan, R., A paper and resolutions in advocacy of the establishment of a Uniform System of Meteorological Observations, throughout the whole American continent. Cincinnati O. 1859. (S. 5501)

Lambert, Suite de l'essai d'hygrométrie. 1772. (S. 5520)
— Sur les observations du vent. Berlin 1777. (5054)

Lamont, J., Dr., Jahresbericht der Königl. Sternwarte bei München für 1852. München 1852. (S. 5592)
— Dasselbe Werk für 1854. München 1854. (5089)
— Dasselbe Werk für 1858. Mit 4 lithograph. Tafeln. München 1859. (5086) (Demselben Bande sind ausserdem noch die monatlichen und jährlichen Resultate der an der königl. Sternwarte zu München 1825—1866 angestellten meteorolog. Beobachtungen, identisch mit B.-N. 289, beigefügt.)

Leipzig, Meteorologen-Versammlung zu Leipzig, Bericht über die Verhandlungen derselben vom 14. bis 16. August 1872. Protokolle u. Beilagen. Wien 1872. (178)
— — Report of the Proceedings, Protocols u. Appendices. London 1873. (472)

Libbey, William, Tables Meteorological an Physical by Arnold Guyot. Washington 1884. (10282)

Lissabon, Relatorio do serviço do observatorio do Infante D. Luiz no anno meteorologico de 1863—1864. Lisboa 1864. (S. 5503)

Listing, Kleine hygrometrische Tafeln für die Beobachter des Psychrometers. Göttingen 1844. (S. 5572)

Digitized by Google

London, Board of Trade, Report of the Meteorological Department for 1857. London 1857. (S. 5502)

— — Barometer Card and Storm-Warning Signals. London 1861. (4 Bl.) (S. 5553)

— — Cautionary storm signals. By British and Irish Magn. Telegr. (S. 5553)

— — Dasselbe Werk. Places and Persons addressed. (2 Blatt.) (S. 5552)

— — Arrangements for meteorologic telegraphy. London 1862. (S. 5425)

— — Dasselbe Werk. 3. edition. London 1864. (434)

— — Report of a Committee appointed to consider certain questions relating to the Meteorological Department of the —. Mit 1 Karte. London 1866. 2 Expl. (S. 5396 u. S. 5526)

— — Storm signals. Returns „showing the list of places to which telegraphic weather intelligence was sent in 1870, arranged according to coasts": and showing the number of telegrams sent to each station, and the storms reported on the coasts of the British Islands, in 1870. London 1871. Fol. (490)

— **Conference on Maritime Meteorology**, held in London, 1874, Report of the Proceedings, Protocols and Appendices. London 1875. 2 Expl. (473 u. S. 5509)

— **Meteorological Committee**, Specimens of (proposed Systems of publication of) Curves furnished by the self-recording Instruments (at present in use) at the Observatories established by the —. London 1868, 69. Fol. (5969)

— — Instructions for meteorological Telegraphy. London 1868. (9755, S. 5552 u. S. 5962)

— **Meteorological Office**, Instructions for meteorological telegraphy. London 1868. (481)

— — Dasselbe Werk. London 1872. (482 u. 8450)

— — Instructions for meteorological telegraphy. New and entirely revised Edition. London 1875. (496)

— — Meteorological Log. Fol. (1973)

— — 1 Englisches Registerbuch (leer). Fol. (440)

— — Weather Book. Instructions. [London, o. J.] Fol. (441)

— — Dasselbe Werk, verbessert, in 2 Expl. [London, o. J.] Fol. (5156, 5157)

— — Weather Book, Abstract of Log, or Meteorological Register. [London, o. J.] Fol. (442)

— — Dasselbe Werk, verbessert, in 2 Expl. [London, o. J.] Fol. (5158, 5159)

— — Report on the work done since their Appointment in 1866 to December 31, 1875. London 1876. (7501)

— — Reports to the Permanent Committee of the First International Meteorological Congress at Vienna on atmospheric electricity, maritime meteorology, weather telegraphy. (Non-Official No. 12). London 1878. 2 Expl. (2213 u. 10653)

— **Meteorological Society**. Catalogue of the Library of the —. London 1876. (S. 5767)

— **Treasury Committee**. Report to the Lords Commissioners of Her Majesty's Treasury on the Conditions and Mode of Administration of the Annual Grant in Aid of Meteorological Observations. Together with Minutes of Evidence, Appendix, and Index. London 1877. Fol. (494)

— **Committee of Physics, including Meteorology**, Report of the — on the objects of Scientific Inquiry in those Sciences. London (Royal Society) 1870. (S. 5592)

Digitized by Google

London, British Association, Report of the Council of the —, presented to the General Committee at Aberdeen, September 14, 1859. (S. 5501)

— **British Meteorological Society**, Report of the Council of the —, for the year ending May 1853. (S. 5501)

— — — read at the fourth annual general Meeting, 1854. (S. 5501)

— — — " " " fifth to tenth annual general Meeting, 1855—60. (S. 5961)

— — — " " " eleventh " " " , 1861. (S. 5963)

— **Joint Committee of the Royal Society and the British Association.** Report of the —, for procuring a continuance of the magnetic and meteorological observatories. (S. 5501)

— Report on Weather Telegraphy and Storm Warnings, presented to the Meteorological Congress at Vienna, by a Committee appointed at the Leipzig Conference. London 1874. (S. 5962)

— **Meteorological Department** of the Board of Trade, Report of the —, for 1857, 58, 62. London 1857, 58, 62. (392, 2891)

— **Meteorological Office** of the Board of Trade, Report of the —, for 1863, 64. London 1863/64. (2892 u. 2893)

— **Meteorological Committee** of the Royal Society, Report of the —, for the years 1867—75. (1875 2 Expl.) London 1868—1876. (393, 394, 395, 2754, 2876, 2755, 2756, 2757, 2758, 7491. S. 5962—63, S. 5509)

— — Report of the — for the Period of Seventeen Months ending 31. May 1877. (2 Expl.) London 1877. (1671 u. 7492)

— **Meteorological Council** to the Royal Society, Report of the — for the Period of Ten Months ending 31. of March 1878. London 1878. (2216)

— — Report of the — for the year ending 1879, 80 . 1888. London 1880—1888. (2742, 4580, 4287, 9190, 10650, 10651, 11910, 12163, 12871)

Lorenz, Jos. R., Ritter von Liburnau, Ueber Bedeutung und Vertretung der land- und forstwirthschaftlichen Meteorologie. Wien 1877. (335)

— Entwurf eines Programmes für forstlich-meteorologische Beobachtungen in Oesterreich. Wien 1877. (9756)

— Bericht für den zweiten internationalen Meteorologen-Kongress über die Frage: Wie können die meteorologischen Institute sich der Land- und Forstwirthschaft förderlich erweisen? Wien 1879. (2784)

Lowe, E. J., Barometrical table for the reduction to the mean sea level of the readings of the barometer, from 2 feet to that of 400 feet, for every ten degrees of temperature from 10° to 90°. To which is added an account of meteorological instruments, with wood engravings. London 1857. (438)

Marriott, William, Hints to meteorological observers, with instructions for taking observations, and tables for their reduction. Prepared under the direction of the Council of the Meteorological Society. London 1881. (4189)

Maury, M. F., Correspondence in relation to a universal system of meteorological observations, for the sea as well as for the land. U. S. N. Observ., 1851. (S. 5472)

— On the establishment of a universal system of Meteorological Observations, by sea and land. Washington 1851. (S. 5501)

— De la nécessité d'un système général d'observations nautiques et météorologiques. (Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique.) (S. 5498)

Miller, James N., The true Direction and Velocity of Wind observed from Ships while sailing. With Table for indicating the true Direction of Winds at Sea. London 1870. (10393)

Digitized by Google

Möhl, H., Ueber Witterungs-Verhältnisse und den Weg meteorologische Beobachtungen anzustellen. Kassel 1863. (4662)

— Verhandlungen des meteorologischen Kongresses in Kassel, zur Berathung über Organisation eines meteorolog. Dienstes im Interesse der Landwirthschaft für das Gebiet des Deutschen Reichs. Kassel 1878. (2106)

Mohn, H., Det norske Meteorologiske Instituts Aarsberetning for 1867, afgivet til det academiske Collegium. Christiania 1868. (S. 5506)

— Beretning om det norske meteorolog. Instituts Virksomhed i 1871. (S. 5538)

— Bericht, abgestattet an den 2. meteorologischen Kongress in Rom. A) Ueber Grösse und Aufstellung des Regenmessers. B) Weyprechts Plan. C) Entlegene Stationen. 1878. 2 Expl. (1866 u. 2783)

Moritz, A., Collection de tables à l'usage des stations météorologiques du Caucase. [In russischer Sprache.] Tiflis 1868. (4962)

— Ueber eine Correction der Regnault's Tafel d. Spannkraft d. Wasserdampfes. (Ans dem Bulletin der k. Akd. d. Wiss. zu St. Petersburg.) 1869. (S. 5506)

Mousson, Albert, Rapport de la Commission Météorol. sur l'organisation d'un système commun d'observations dans toute la Suisse. Genève 1861. (S. 5505)

München, Königl. bayer. Meteorolog. Central-Station. Instruktion für die Beobachter an den Meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. München 1878. (2107)

— — Bericht über die Thätigkeit der königl. bayer. Meteorolog. Centralstation und der ihr angeschlossenen Stationen im Jahre 1888. (13172)

Myer, Albert J., A Manual of Signals for the use of Signal Officers in the Field and for military and naval Students, military Schools etc. Washington 1879. (2907)

Nestmann, C. H., Wie lässt sich vermittelst meteorologischer Instrumente auf eine zuverlässige Weise, auf kurze Zeiten, die Witterung vorherbestimmen? (S. 5497)

Neumayer, Georg, Bericht über die Pflege der Maritimen Meteorologie in Deutschland und die bezüglich der Veröffentlichung der Resultate der Maritimen Meteorologie zwischen dem Königlich Niederländischen Meteorologischen Institut in Utrecht und der Deutschen Seewarte getroffenen Vereinbarungen, erstattet an den zweiten Internationalen Meteorologen-Kongress in Rom. Hamburg 1879. (2391)

— Bericht über eine Konferenz in Hamburg zur Besprechung einiger Punkte, welche auf den Betrieb und die Einrichtung des Witterungs- und Signaldienstes in Nordwest-Europa Bezug haben. Abgehalten am 11., 12., 13. u. 14. Dez. 1875. Hamburg 1879. 2 Expl. (2393 u. 12057)

— Verhandlungen über die Herausgabe eines zweiten Theils der „Monatliche Uebersicht der Witterung" als erläuternder Text zu den synoptischen Karten des Direktors Hoffmeyer. Kopenhagen vom 27. Juni bis 4. Juli 1878. Hamburg 1878. (2787)

— **Die Deutsche Seewarte**: I. Beschreibung der Zentralstelle in Hamburg. Hamburg 1886. (13505)

— — II. Rückblick auf die Thätigkeit der Seewarte. Hambg. 1889. (13508)

— Die Thätigkeit der Deutschen Seewarte während der ersten 12 Jahre ihres Bestehens (1875—1886). Hamburg 1887. (13464)

New-York. Meteorological Department, Report of the Director of the — to the Department of Public Parks, City of New-York, for the year ending December 31, 1877. New-York 1878. 2 Expl. (1871 u. 6105)

Digitized by Google

Nordenskiöld, N. K., Berättelse öfver Finska Vetenskaps-Societetens Meteorologiska Centralanstalts verksamhet under år 1886. Helsingfors 1886. (11892)

Oltmanns, J., Tables hypsométriques portatives, servant aux calculs des Hauteurs au moyen de la formule barométrique de M. Laplace. Paris 1811. (S. 5375, S. 5282)

Palmieri, Luigi, L'ozono atmosferico. Relazione al Congresso Meteorologico internazionale, da tenersi in Roma nell' Aprile del 1879. (Estratto dal Rendiconto della Reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Fasc. 2—Febbrajo 1879.) (2788)

Paris. Société météorologique de France, Liste des Membres au 1er Juin 1855. (S. 5503)

— **Bureau Central Météorologique de France.** Instructions météorologiques. Paris 1879. (2445)

— — Rapport du Comité Météorologique International. Réunion de Berne 1880. Paris 1882. (4576)

— **Congrès international de Météorologie.** (Hildebrandsson, M. Hildebrand). Rapport sur la classification des nuages. Paris 1889. (13530)

Pegado, Guilherme J. A. D., Notas explicativas (instrucções) para compor os Extractos do Diario Nautico conforme o plano approvado e recommendado pela Conferencia Maritima de Bruxellas. Lisboa 1854. (S. 5499)

Petersburg. Wild, H., Jahresbericht des physikalischen Central-Observatoriums für 1869, 70. 1871 und 72. 1873 und 74. 1875 und 76. St. Petersburg 1870, 71, 73, 75, 77. (220, 4480 u. 5017)

— Kupffer, **Observatoire Physique Central**, Compte-rendu annuel, adressé au Ministre des finances, par le directeur de l'Observatoire. Année 1850—1864. St. Petersburg 1851—1865. (4416, 4417, 9637)

— **Marine-Ministerium**, Instruktion zur Führung des Wetterbuchs auf Kriegsschiffen. [In russischer Sprache.] St. Petersburg 1858. (297)

— — Vorschläge, betr. die Reorganisation des meteorolog. Beobachtungs-Systems in Russland. Bericht einer Commission der Akademie. (S. 5506)

— **Kaiserliche Akademie der Wissenschaften**, Instruktion für Meteorologische Stationen. St. Petersburg 1887. (11762)

Plantamour, E., Le Congrès météorologique de Vienne en 1873. (S. 5573)

Poey, Andrés, Projet d'installation d'un observatoire météorologique à la Havane, sous les auspices du gouvernement espagnol et de S. E. le Capitaine-Général de l'île de Cuba. (S. 5503)

— Instructions et considérations synthétiques sur la nature, la constitution et la forme des nuages. Versailles 1865. (S. 5582)

Pohl, J. J. und **Schabus**, J., Tafeln zur Reduktion der in Millimetern abgelesenen Barometerstände auf die Monatstemperatur von 0° Cels. (S. 5572)

— — Tafeln zur Vergleichung und Reduktion der in verschiedenen Längenmaassen abgelesenen Barometerstände. (S. 5572)

Quetelet, A., Instructions pour l'Observation des phénomènes périodiques. Bruxelles 1842. (S. 4772)

— Rapport sur les travaux et les besoins de l'Observatoire royale. 1844. (Doppelt vorhanden.) (S. 5604)

— Conférence maritime tenue à Bruxelles pour l'adoption d'un système uniforme d'observations météorologiques à la mer. Août et septembre 1853. (Englisch und Französisch). (428, 4781)

Quetelet, Ernest, Sur le Congrès international de Météorologie, tenu à Vienne du 1er au 16 septembre 1873. (S 5573)

— Les observations météorologiques simultanées sur l'hémisphère terrestre boréal. (S. 5573)

Digitized by Google

Renou, E., Instructions météorologiques et tables usuelles de la météorologie. Paris 1858. 2 Expl. (S. 5549, S. 5493)

Rico Sinobas, Manuel, Instrucciones para la colocacion y uso de los aparatos meteorologicos, en las estagiones que se establecen segun real orden de 6 de Octubre de 1850, en las provincias é islas adyacentes. (Edicion oficial.) Madrid 1854. (S. 5517)

Ritter, Friedrich Carl Reinhard, Grundlage zum Entwurf von Tabellen, welche den auf die Normaltemperatur von 0° C. reducirten Barometerstand enthalten. Marburg 1847. (S. 5520)

Rom, Second International Meteorological Congress at Rome, 1879. Report of the Proceedings. London 1879. (2462)

— Deuxième Congrès international des Météorologistes, Rapport sur les travaux du —, réunis à Rome du 14 au 22 avril 1879. Rome 1879. 2 Expl. (2449 u. 2885)

— Deuxième Congrès Météorologique international de Rome, Rapports sur les questions du programme. Rome 1879. (2799)

— Dr. **Neumayer**, 2. Internationaler Meteorologen-Kongress in Rom, Bericht über die Verhandlungen des — vom 14. bis 22. April 1879. Hamburg 1880. (2800)

Rosenthal, Gottfried Erich, Versuch, wie die meteorologischen Beobachtungen zur schicklichsten Zeit zu machen und bequem zu ordnen, damit die verschiedenen Verhältnisse gegen einander leicht zu finden sind. Erfurt 1781. (S. 5510)

Rubenson, R., Kort instruktion för anställande af meteorologiska observationer. Stockholm 1877. 2 Expl. (2208 u. 1663)

Sabine, Note on a Correspondence between Her Majesty's Government and the President and Council of the Royal Society regarding Meteorological Observations to be made by Sea and Land. 1866. (S. 5506)

Sachsen, Instruction für die Beobachter auf den meteorologischen Stationen im Königreich Sachsen. Gotha 1865. (9483)

Schmidt, P. M., Die Wetterberichte der Deutschen Seewarte in Hamburg und ihre Bedeutung für die praktische Meteorologie. Berlin 1879. (2571)

Schmöger, Ferdinand v., Tafeln für die Beobachter des Thermo-Hygrometers. Nürnberg 1829. (S. 5511)

Schoder, v., Der Prognosendienst in Württemberg im Sommer 1881. Stuttgart 1882. 2 Expl. (4403 u. 9314)

Schreiber, Dr. Paul, Die Theilnahme Sachsens an den meteorologischen Forschungen. Dresden 1889. (13373)

Schultz, A., Bemerkungen zu dem Berichte über die Organisation eines meteorologischen Dienstes im Interesse der Land- und Forstwirthschaft. Berlin 1879. (2437)

Schwann, Instructions pour l'observation des phénomènes périodiques de l'homme. (S. 5604)

Scott, Robert H., Telegraphic Weather Intelligence. London 1868. (443, S. 5552)

— On the work of the Meteorological Office, past and present. London 1869. (397, S. 5963)

— Instructions in the use of meteorological Instruments. London 1875. (491, S 5509)

— and **Curtis**, Richard H., On the Working of the Harmonic Analyser at the Meteorological Office. London, [1886]. (11648)

Digitized by Google

Sharpey, W., Reply of the President and Council of the Royal Society to an application from the Lords of the Committee of Privy Council for Trade, on the subject of Marine Meteorological Observations. (S. 5506)

Silveira da, Fradesso, Lettre à monsieur le docteur C. Bruhns, Leipzig, sur quelques questions, qui doivent figurer sur le programme du congrès international convoqué pour l'automne de 1873 à Vienne. Lisbonne 1872. (S. 5573)

Simmonds, G. Harvey, Meteorological tables for the reduction of barometrical and hygrometrical observations, determination of heights by the barometer and boiling point thermometer, etc. London 1861. (439)

Suhle, H., Psychrometer-Tafeln, welche den Dunstdruck und die relative Feuchtigkeit für Zehntelgrade beider Thermometer des Psychrometers enthalten. Nach August's Psychrometer-Tafeln berechnet. Cöthen 1866. (497, 6459, 9544)

Stark, James, Address to the Meteorological Society of Scotland. Edinburgh 1857. (S. 5964)

— Address to the Meteorological Society of Scotland; showing the bearing of the Facts ascertained during the two past years on the theory of Storms, and their periodicity; on the influence of the sea, winds, and Gulf Stream on our insular position, on the mean temperature of the different districts of Scotland etc. Edinburgh 1858. (S. 5964)

Stockholm, Meteorologiska Central-Anstalt, Instruktion för mätning af nederbörden. Stockholm 1878. (2208)

— — Instruktion för observation af maximi- och minimi-termometrar. Stockholm 1879. (2208)

— **Nautisk Meteorologiska Byran**, Instruktion för hydrografiska Observationers utförande vid Svenska Fyr- och Lots-Stationer. Stockholm 1879. (2583)

— — Instruktion för meteorologisk Loggboks Förande. Stockholm 1879. (2584)

— — No. 3. Väderleksbok. [o. O. u. J.] (2585)

Strachan, R., Principles of Weather forecasts and Storm prevision. 2. Edition. London 1868. (S. 5552)

Stuttgart, Instruction für die Beobachter an den meteorologischen Stationen in Württemberg. Stuttgart 1857. (S. 5505)

Tafeln zur Reduction des Barometers in altfranzösischem Maasse auf 0° R. Temperatur, mit Rücksicht auf die Ausdehnung der Skala. [Berlin, o. J.] 3 Expl. (500, 501, 502, S. 5572)

— Psychrometer-Tafels voor den honderddeeligen Thermometer. Breda 1843. Verschiedene Tabellen und graphische Darstellungen. (S. 5572)

Turin, Circolare par le osservazioni meteoriche. Torino 1865. (S. 5505)

Utrecht, Prospectus d'une feuille mensuelle destinée à la publication des observations météorologiques dans les Pays-Bas. 2 Expl. (S. 5498, S. 5592)

— **Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut** (Cornelissen, J. E.) Het universeel Extract-Journaal met Verklaring. Utrecht 1866. (349, S. 5505)

— **Royal Dutch Meteorological Institute**, Suggestions on a Uniform System of Meteorological Observations. Utrecht 1872. (S. 5573)

— — A Sequel to the Suggestions — —. Utrecht 1873. (S. 5573)

Violle, M. J., Rapport sur la question 19 du programme pour le Congrès météorologique de Rome. Utrecht 1879. Fol. (2775)

Waldo, Frank, Absolute Reduction of Wind Observations at Sea. Cincinnati 1887. (11883)

Digitized by Google

Washington, Correspondence in Relation to a Universal System of Meteorological Observations. For the Sea as well as for the Land. 1851. (S. 5592)

— Directions for Meteorological Observations, and the Registry of Periodical Phenomena. Washington 1860. (S. 5503)

— **Office of Chief Signal Officer,** U. S. Army, Cautionary Signals. Washington 1871. (2910)

— — Official Danger or Distress Signals. Washington 1878. (2909)

— — The Weather Case, or Farmers' Weather Indicator. Washington 1878. Fol. (2908)

— — Annual Reports to the Secretary of War for 1871—86, 88. Washington 1871—86, 87. [Theilweise 2 Expl.] (548, 549, 551, 1838, 1495, 2042, 2414, 3016, 7509, 11505, 9830, 9831, 10285, 10873, 11597, 11598, 12171, 12344, 550, 2911, 9065, 9066, 9063, 9064, 12839).

— — General Instructions to Observers of the Signal Service. Washington 1887. (12034)

— **Surgeon General's Office,** Directions for taking meteorological observations; adopted by the Medical Department of the United States Army. [Washington] 1844. (4961)

— United States Army, Proposed Legislation for the Signal Service. [Washington 1876.] (1572)

Wien, Internationaler Meteorologen-Congress, Bericht über die Verhandlungen des —. 2.—16. Sept. 1873. Protokolle und Beilagen. Wien 1873. (258, 259, S. 5573, 13365)

— — Zwei Beilagen zum Protokoll der 2. Sitzung des —. Geschäftsordnung und Programm der Verhandlungen. (S. 5573)

— Congresso meteorologico de Vienna de Austria em 1873. Relatorio e Annexos. Lisboa 1874. (S. 5574)

— **Permanent Committee** of the first International Meteorological Congress at Vienna, Supplement to the Report of the same on the Meeting at London, 1876. London 1877. (1570)

— **Comité permanent** du premier Congrès Météorologique de Vienne. Rapport du — ponr l'année 1874. Réunions de Vienne et d'Utrecht 1873, 1874. Utrecht 1875. Fol. (9399)

— — Rapport du —. Rénnion d'Utrecht 1878. Utrecht 1879. Fol. (2774) s. auch Comité, — S. 3.

— **Internationale Conferenz** für land- und forstwirthschaftliche Meteorologie. Bericht über die Verhandlungen und die Ergebnisse der —, abgehalten in Wien in den Tagen vom 6. bis 9. Septbr. 1880. Wien 1880. (13608)

Wild, H., Bericht über die meteorologischen Arbeiten im Kanton Bern im Jahre 1861. (S. 5079)

— Bericht der meteorol. Centralstation in Bern vom Jahre 1862, 63. (S. 5079)

— Dasselbe Werk für 1864. (S. 5508)

— Instruction für meteorologische Stationen. Petersburg 1869. (S. 5008)

— Jahresberichte des Physikalischen Central-Observatoriums für 1871 u. 1872. St. Petersburg 1873. [s. auch Petersburg.] (220)

— Rapports succincts sur quelques articles du programme du deuxième Congrès international des Météorologistes à Rome en 1879. St. Pétersbourg 1879. (2777)

Willson, W. G., Administration Report of the Meteorological Reporter to the Government of Bengal. For the year 1874—1875. (S. 5560)

Digitized by Google

Winckler, Carl Ludwig Gottlob, Tafeln, um Barometerstände, die bei verschiedenen Wärmegraden beobachtet worden sind, auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduciren. Halle 1820. (4966)

— Tafel, um Hygrometerstände, die bei —. Halle 1826. (S. 5344)

Zürich. Instructionen für die Beobachter der meteorologischen Stationen der Schweiz. Zürich 1863. (S. 5503)

— **Neumayer**, Dr., Bericht über die Verhandlungen des Internationalen Meteorologischen Comités. Versammlung in Zürich im September 1888. Hamburg 1889. (13155)

— Report of the fourth Meeting of the International Meteorological Committee. Zürich 1888. London 1889. (13189)

---

2) Allgemeine Meteorologie (Lehrbücher, Geschichte der Meteorologie, allgemeine Klimatologie und Phänologie, kosmische Meteorologie, Luftschifffahrt u. s. w.).

T. 44

Abercromby, Ralph, Principles of forecasting by means of Weather Charts. London 1885. (10280)

— Weather. A popular exposition of the Nature of Weather-Changes from day to day. London 1888. (12142)

— Seas and Skies in many Latitudes or Wanderings in Search of Weather. London 1888. (13035)

— and **Marriott**, William, Popular Weather Prognostics. (9037)

Abetti, Antonio, Cenni storici sul successivo Sviluppo della Meteorologia e su alcune sue importanti Applicazioni. Venezia 1872. (9759)

Adolph, C., Ueber das Wetter und die Vorherbestimmung desselben in Europa. Sorau 1882. (7515)

Assmann, Taschenbuch für Wetter-Beobachter. Für Stationen II. Ordnung (9160)

— Dasselbe Werk. Für Stationen niederer Ordnung. Magdeburg 1884 (9161)

Auerbach, Felix, Hundert Jahre Luftschifffahrt. Die Aëronautik nach ihrer Entwickelung und ihrem gegenwärtigen Stande, für weitere Kreise wissenschaftlich dargestellt. Breslau 1883. (9206)

Bastian, Adolf, Ueber Klima und Acclimatisation nach ethnischen Gesichtspunkten. Berlin 1889. (13439)

Bebber, Dr. J. van, Die moderne Witterungskunde (Sammlung gemeinnütziger Vorträge). Prag 1878. 2 Expl. (1817, 1847)

— Meteorol. Aufsätze. Sep.-Abdr. a. d. Zeitschr. f. d. gebild. Welt. 1883/84 (13539)

— Die Wetterprognose auf Grundlage der modernen Witterungskunde (13538)

— Zur Wetterprognose. Sep.-Abdr. aus der deutschen Revue. 1879. (13535)

— Die Wolken als Wettersignale. Sep.-Abdr. a. d. deutsch. Revue. 1883. (13536)

— Handbuch der ausübenden Witterungskunde. Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Wetterprognose. I. u. II. Theil. Stuttgart 1885, 86. (10561, 10935)

— Die Ergebnisse der Wetterprognosen im Jahre 1886 nach den tabellarischen Zusammenstellungen in den Monatsberichten der Deutschen Seewarte 1886. Hamburg 1887. (11636)

— Lehrbuch der Meteorologie. Stuttgart 1890. (13440)

— Typische Witterungs-Erscheinungen. Hamburg 1882. (13501)

— Dasselbe Werk. Weitere Folge. Zeitraum 1881/85. Hamburg 1886. (13511)

Digitized by Google

Becquerel, Des Climats et de l'influence qu'exercent les sols boisés et non boisés. Paris 1853. (4803)

Bernhardt, August, Waldbeschädigungen durch Windbruch, Schnee-, Eis- und Duftbruch in der Zeit vom 1. October 1875 bis dahin 1876. Nach amtlichen Materialien der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde bearbeitet. Mit 1 Karte und 2 graphischen Darstellungen. (Separ.-Abdr. aus der Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, IX. Bd.) Berlin 1877. (1620)

Béron, Pierre, Système d'Atmosphérologie. Tome I. Paris 1846. (4809)

Blanford, Henry F., The Indian Meteorologist's Vade-Mecum. Part I. Instructions to Meteorological Observers in India. Part II. Meteorology of India. Calcutta 1876, 77. (1868, 1869)

Bode, Johann Elert, Gedanken über den Witterungslauf. Berlin 1819. (74)

Börnstein, R., Regen oder Sonnenschein? Gemeinverständlicher Leitfaden der Wetterkunde nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. Berlin 1882. (4523)

— Die lokale Wetterprognose. Berlin 1884. (10048)

Borg, Gabriel, und **Alcenius**, Josephus Joachimus, De termino atmosphaerae terrestris nivali. (Dissertationes). Aboae 1823. (S. 5510)

Buchan, Alexander, A handy book of meteorology. Edinburgh and London 1867. 2 Expl. (15, 3680)

— Handy Book of Meteorology. 2. Edit. Edinburgh and London 1868. (4807)

B. [uchan], A., Meteorology [Separatabdr. o. O. u. J.]. (12667)

— The Science of the weather, in a Series of letters and essays, by several Authors; showing the fallacies and deficiencies of Meteorological Science, past and present, and the practicability of establishing a sound and useful philosophy of the nature and periods of weather changes. Glasgow 1867. (4797)

— The probable weather and storm periods in 1870; with letters on Storm-Warnings, Signal-Stations, the Meteorological Department, and the Scientific Committee. Glasgow [o. J.]. (9678)

Bulard, C., Système d'observations météorologiques continues annonçant les époques des changements de temps. Calculées pour un nombre illimité d'années et données ici pour les mois de Juillet 1861 à Janvier 1862. Alger 1861. (S. 5506)

— Probabilités météorologiques pour l'année 1864. Tours 1864. (S. 5506)

Buonaccorsi di Pistoja, Adolf Graf von, Luftschiffahrtsstudien mit vergleichenden Betrachtungen über Hydraulik, Aëraulik und autodynamische Flugkörper nebst vorausgeschicktem geschichtlichen Ueberblicke. Wien 1880. (12255)

Buys-Ballot, Meteorologische Opmerkingen. (Overgenomen uit den Algemeenen Konst- en Letterbode, No. 40, van het jaar 1848). (S. 5507)

— De invloed der maan op de helderheid des hemels. (Overgenomen uit den Algemeenen Konst- en Letterbode, No. 30, van het jaar 1853). (S. 5507)

— Eenige Regelen voor aanstaande weersveranderingen in Nederland, voornamelijk in verband met de dagelijksche telegraphische seinen. Utrecht 1860. (372, S. 5544)

— Jets over een ring om de zon, door de astronomie vermoed en door de meteorologie nader aangewezen. (S. 5494)

— De invoering en verklaring van den Aëroklinoskoop. Regelen naar welke hij ons de aanstaande windveranderingen met eenige waarschijnlijkheid doet vermoeden. Utrecht 1868. (348)

Digitized by Google

Buys-Ballot, Voordracht van —. (Over de veranderlijkheid van het weêr). [o. O. u. J.] (2795)

— Beiträge zur Vorhersage von Witterungs-Erscheinungen, namentlich von Windrichtung und Windkraft. (S. 5550)

Cock, William, Meteorologia. Oder der rechte Weg vorher zu wissen, zu beurtheilen die Veränderung der Luft und Abwechselung des Wetters in verschiedenen Landen. Hamburg 1691. (13264)

Cornelius, C. S., Meteorologie. (Mit 35 Holzschn. u. 5 Karten). Halle 1863. (4938)

Cotte, [Louis], Traité de météorologie, contenant: 1. L'histoire des observations météorologiques. — 2. Un traité des météores. — 3. L'histoire et la description du baromètre, du thermomètre, et des autres instrumens météorologiques. — 4. Les tables des observations météorologiques et botanico-météorologiques. — 5. Les résultats des tables et des observations. — 6. La méthode pour faire les observations météorologiques. Paris 1774. (4933)

— Mémoires sur la météorologie, pour servir de suite et de supplément au Traité de météorologie, publié en 1774. Paris 1788. 2 tomes. (4934, 4935)

Croll, James, On the Change in the Obliquity of the Ecliptic; its Influence on the Climate of the Polar Regions and the Level of the Sea. Transactions of the Geolog. S. Glasgow XXX, vol. II part 3. (S. 5537)

— Remarks on the Change in the Obliquity of the Ecliptic and its influence on climate. Phil. Magaz. for August 1867. (S. 5537)

— On the opinion that the southern hemisphere loses by radiation more heat than the northern, and the supposed influence that this has on climate. Phil. Magaz. for Sept. 1869. (S. 5537)

Cruls, L., Dictionnaire Climatologique Universel. Réponse à un Article publié dans le Meteorologische Zeitschrift. Rio de Janeiro 1888. (12529)

Czerny, Franz von, Die Veränderlichkeit des Klimas und ihre Ursachen. Wien, Pest, Leipzig 1881. (3071)

Dalton, John, Meteorol. observations and essays. 2. ed. Manchester 1834. (4946)

Daniell, J. Frederic, Meteorological essays and observations. 2 and revised edit. London 1827. (4947)

Daun, von, Einfluss des Klimas auf die Stadien der Vegetation. Stettin, März 1857. (S. 5763)

Daun, Rudolf, Der kleine Overzier oder: Was giebt's für Wetter? Regeln, die in längstens 24 Stunden eintretende Witterung mit Sicherheit zu bestimmen. Nebst einem Anhange über den richtigen Gebrauch des Thermometers, Barometers und des Kompasses. Oranienburg [o. J.] (10128)

Dellmann, F., Ueber den Zusammenhang der Witterungs-Erscheinungen. 1861. 2 Expl. (9472, 9473, S. 5505, S. 5544, S. 5574)

Denza, P. Franzesco, Il commodoro M. F. Maury e la corrispondenza meteorologica delle Alpi et degli Appennini Italiani. Torino 1875. (S. 5509)

— I presagi del tempo per l'agricoltura. (Estratto dagli Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino, vol. XXII). Torino 1879. (3514)

— Osservazioni meteorologiche in Pallone eseguite in Italia negli anni 1885—86. (Estratto dalla Revista di artiglieria e genio). Roma 1887. (12165)

— I Primi Cultori Italiani dell' Aeronautica. Torino 1889. (13543)

Deluc, J. A., Untersuchungen über die Atmosphäre und die zu Abmessung ihrer Veränderungen dienlichen Werkzeuge. Aus dem Französischen übersetzt [von Joh. Sam. Traugott Gehler]. 2 Bände. [Mit Tafeln und einem Sachregister]. Leipzig 1776, 78. (4925, 4926)

Digitized by Google

Deluc, J. A., Neue Ideen über die Meteorologie. Aus dem Franz. übersetzt. 1. Theil. Mit Kupfern. Berlin und Stettin 1787. (4897)

— Idées sur la météorologie. Tome I, 2. partie. Tome II et troisième partie. Paris 1787. (4898, 4899)

Deville, Sainte-Claire, Ch., Des variations comparées de la température et de la pression atmosphériques. (Institut Impérial de France). (Extrait des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, LXVII, séance du 14 septembre 1868. Mit 2 Tafeln). (S. 5521, S. 5495)

— Intervalles angulaires égaux, 10 ans (22 Décembre 1842 — 22 Décembre 1852). 5 Temperaturtafeln. Paris. (10354)

Dietmar, S. G., Meteorik oder Witterung- und Wetterkunde, zur Erläuterung alltäglicher Erscheine im Dunstkreise und deren Voraussicht. Aus dem Französischen übersetzt und nach den tellurischen Gründen und neuesten physischen Ansichten bearbeitet. Mit 32 erläuternden Zeichnungen und colorirtem Plane zu einem Wetter-Telegraphen. Ilmenau 1832. (3544)

— Voraussicht der Beschaffenheit eines jeden künftigen Winters für Europa und Asien zwischen dem 30. und 79. Grade nördlicher Breite. Aus der Form des Erdballes und seines äussern Baues hergeleitet. Mit einer illuminirten Witterungskarte. Berlin 1820. (S. 5511)

Döring, W., Der Wetterkundige Navigateur. Die Orkane. (2. Aufl.) Oldenburg und Leipzig [o. J.] (13032)

Dove, H. W., Ueber den Zusammenhang der Hygrometeore mit den Veränderungen der Temperatur und des Barometers. (Aus Annal. d. Physik. B. 89, St. 2, J. 1828. St. 6.) (Mit handschriftlichen Bemerkungen und Zeichnungen von Dove.) (S. 5380, S. 5530)

— Meteorologische Untersuchungen. Mit 2 Steindrucktafeln. Berlin 1837. 3 Expl. (14, 4945, 9967)

— Ueber die geographische Verbreitung gleichartiger Witterungs-Erscheinungen. (3. Mai 1838, Gesammtsitzung der Akademie.)* (Aus: Verhandl. der Königl. Preuss. Akad. der Wissenschaften zu Berlin.) (S. 5529)

— Meteorologie. (Aus: Repertorium von Dove-Moser, Bd. III.) 1839. (4944)

— Meteorologische Monographien. (In: „Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik", J. 1840, I. Bd. No. 107, 108, 109). (S. 5514)

— Erläuterungen zu Henrici's Bemerkungen über einige meteorologische Gegenstände. 1846. (Aus Poggendorff's Annalen). (S. 5529, S. 5531, S. 5547, S. 5548, S. 5558)

— Ueber den Einfluss der Windesrichtung auf die Temperatur eines der freien Ausstrahlung und der Insolation ausgesetzten Bodens und seiner Pflanzendecke. (Gel. in d. Akad. d. Wissensch. am 11. Dez. 1848.) (S. 5541)

— Ueber die klimatischen Verhältnisse des Preussischen Staates. (Aus Mitth. des Preuss. Stat. Bur.). 1. Temperatur (Berlin 1853). 2. Regenmenge (B. 1854). 3. Fünftäg. Wärmemittel und Extreme. Witterungsgeschichte 1848—54 (B. 1855). 4. Grosse Barometer-Aenderungen (B. 1857). Berlin. (9471, S. 5337, S. 5339, S. 5470, S. 5474, S. 5529, S. 5575, S. 5577)

— Klimatolog. Beiträge. Th. I, II. Berlin 1857, 69. 2 Expl. (30, 10370, 10371)

— Ueber die Bedeutung der Meteorologie für die Schifffahrt. Versammlung Deutscher Naturf. 1863. (9573)

— Ueber den Einfluss der Alpen auf das Klima ihrer Umgebung. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin). Berlin 1863. (36, S. 5338, S. 5530, S. 5531, S. 5536)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber den Einfluss der Alpen auf die klimatischen Verhältnisse Europas und die Stürme des Winters 1862—63. Mit 1 Karte. (Aus der Zeitschr. für Allgemeine Erdkunde. Neue Folge. Band XV). (S. 5338)

— Meteorologie. (Abschnitt aus C. Bruhns: Alexander von Humboldt. Eine wissenschaftliche Biographie. Bd. III). Leipzig 1872. (111, S. 5532)

— Ueber die meteorologischen Unterschiede der Nordhälfte und Südhälfte der Erde. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissenschaften zu Berlin vom Januar 1873.) Berlin. (109, S. 5532)

— Ueber die vom Drehungsgesetz abhängigen Aenderungen der Temperatur und über die täglichen Oscillationen des Barometers. (Auszug aus dem Monatsbericht der Kgl. Akad. der Wissenschaften zu Berlin, Mai 1857. (S. 5530, S. 5531, S. 5544, S. 5547, S. 5548, S. 5550)

Dufour, L., Notes sur le Problème de la variation du climat (Tiré du Bulletin No. 63 de la Société vaudoise des sciences naturelles, vol. X). (S. 5537)

E., A., Kann man das Wetter vorhersagen? (Aus dem Landwirthschaftl. Vereins-Kalender für das Königreich Sachsen, 1878. Herausgegeben von K. v. Langsdorff). Dresden. (2143)

Ebermayer, Ernst. Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden und seine klimatologische und hygienische Bedeutung, begründet durch die Beobachtungen der forstl.-meteorolog. Stationen im Königreich Bayern. Resultate der forstlichen Versuchs-Stationen im Königreich Bayern. I. Bd. Mit in den Text gedr. Holzschnitten, Tabellen und einer Extra-Beigabe (Fol.), enthaltend: Graphische Darstellungen über den Gang der Boden- und Luft-Temperatur im Freien und im Walde (vom März 1868 bis Februar 1869). Aschaffenburg 1873. (4896, 6166)

Ehlers, H. J., An essay on climate, intended especially to explain the difference between the climate of America and that of the eastern hemisphere. New-York 1850. (S. 5584)

Eisenlohr, Otto, Untersuchungen über die Zuverlässigkeit und den Werth der gebräuchlichsten Wetterregeln, namentlich der sogenannten Bauernregeln und Loostage. Nach vieljährigen zu Karlsruhe angestellten Beobachtungen. Karlsruhe 1847. 2 Expl. (3545, S. 5505)

— Vermuthliche Witterung des Jahres 1847. Berechnet im November 1846. Karlsruhe 1846. (S. 5495)

Ellinger, Anselm, Beyträge über den Einfluss der Himmelskörper auf unsere Atmosphäre. 2 Hefte. Mit (im Ganz.) 9 Tab. München 1814, 15. (3540)

— Von den bisherigen Versuchen über längere Voraussicht der Witterung. Eine geschichtliche Skizze mit Bemerkungen, vorgelesen in der öffentl. Versammlung der k. baier. Akademie der Wissenschaften zur Feier des Maximilianstages im Jahre 1815. München 1815. 2 Expl. (3542, 4928)

Ellner, Benedict, Erd- und Weltatmosphäre. Vortrag gehalten in der Naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg am 13. März 1856. (Dritter Bericht der Naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg.) Bamberg 1856. (3603)

Espy, James P., First report on meteorology, to the Surgeon General of the United States Army. (4 Seiten Text in 4° und 30 Karten, das Wetter von 1843 vorstellend, in qu. Fol.) [O. O. u. J.] 2 Expl. (3657, 6128)

— Second Report on Metorology, to the Secretary of the Navy. (65 Seiten Text u. 110 Karten, das Wetter von 1843, 44, 45 darstellend, in qu. Fol.) [O. O. u. J.] (7962)

— Fourth Meteorological Report. Washington 1857. (7963)

Digitized by Google

Espy, James P., Message from the President of the United States, communicating, in compliance with a resolution of the Senate of July 24, 1854, the fourth meteorological report. (With seventy charts). Washington 1857. (3677)

Faujas de St. Fond, Beschreibung der Versuche mit den aerostatischen Maschinen der Herren von Montgolfier nebst verschiedenen zu dieser Materie gehörigen Abhandlungen. Aus dem Französischen übersetzt. Leipzig 1784. (8407)

— Fortgesetzte Beschreibung der Versuche mit den aerostatischen Maschinen nebst verschiedenen hiezu gehörigen Abhandlungen. Aus dem Französischen. Leipzig 1785. (9000)

Ferrel, Willliam, The Motions of Fluids and Solids on the Earth's Surface. Reprinted with Notes by Frank Waldo. (Professional Papers of the Signal Service, No. VIII. Recent Mathematical Papers concerning the Motions of the Atmosphere. Part. I.) Washington 1882. (10206)

— Popular Essays on the Movements of the Atmosphere. (Professional Papers of the Signal Service, No. XII.) Washington 1882). (10986)

Finder, Jacobus, De climate. Inaugural-Dissertation. Berlin 1854. (S. 5471)

Fitzroy, Robert, Barometer Manual. Board of Trade 1859. London 1859. (9777)

— Paper on meteorology 1859. (S. 5424)

— Meteorology. (From the Journ. of the Unit. Serv. Institut, vol. III). (S. 5424)

— Barometer and Weather Guide. Board of Trade. 2. Edit. London 1858. (S. 5424, S. 5546, S. 5548)

— Barometer and Weather Guide. Board of Trade. 3. Edit. London 1859. (S. 5543, S. 5544)

— Notes on meteorology, 1859. Board of Trade. London 1859. (437, S. 5425, S. 5963)

— The weather book: a manual of practical meteorology. London 1863. (4918)

— Dasselbe Werk. 2. edition. London 1863. (4919)

— Praktische Meteorologie. Uebersetzt aus dem Englischen von N. Treskowsky. Herausg. von dem Gelehrten-Comité des Marine-Ministeriums. (In russischer Sprache). St. Petersburg 1865. (293)

— (siehe auch **London.** Board of Trade).

Foissac, P., Meteorologie mit Rücksicht auf die Lehre vom Kosmos und in ihren Beziehungen zur Medicin und allgemeinen Gesundheitslehre. Aus dem Französischen übersetzt von A. H. Emsmann. Leipzig 1859. (13)

Forbes, James, Abriss einer Geschichte der neueren Fortschritte und des gegenwärtigen Zustandes der Meteorologie. Aus dem Report of the first and second meetings of the British Association for the Advancement of Science; at York in 1831 and at Oxford in 1832, London 1833, übersetzt und ergänzt von W. Mahlmann. Mit 3 Tafeln. Berlin 1836. (4924, 10207)

Forry, Samuel M. D., Meteorology: comprising a description of the atmosphere and its phenomena, the laws of climate in general and especially the climatic features peculiar to the region of the United States. With some remarks upon the climates of the Ancient World, as based on Fossil Geology. Zeitschrift: The new world. New-York, April 1843. (S. 5596)

Friesenhof, Frh. Gregor, Beweisdokumente für die Richtigkeit der Fluthkraft-Theorie, so wie sie durch das agrar-meteorologische Observatorium des Neutrathaler Landwirthschaftlichen Vereins vertreten und verfochten wird. Alt-Krasno 1887. (13335)

Digitized by Google

Fritsch, Karl, Phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche. VII. Heft. Jahrg. 1856. (Supplement zum VIII. Bande der Jahrbücher der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetism.) (Herausgegeben durch die kaiserl. Akad. der Wissensch.) Wien 1859. (S. 5513)

— Ueber Wetterprognose. (Separ.-Abdr. aus der österr.-militär. Zeitschrift 1863, 2. Band. 8. Heft). Wien 1863. (S. 5503)

— Phänologische Studien. (Aus den LXI. Bd. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissenschaft. II. Abth. März-Heft. Jahrg. 1870). Wien 1870. (S. 5587)

— Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich-Ungarn, redneirt auf Wien. III. Theil. Separ.-Abdr. aus dem XXXIII. Bande der Druckschriften der mathem.-naturwissensch. Cl. d. k. Ak. d. Wissensch.) Wien 1873. (8550)

Fritz, H., Sonnenflecke und Weinerträge der Jahre 1700—1880. (In der Seewarte gefertigte Kopie einer vom Verfasser gemachten graphischen Darstellung jener Erscheinungen). Zürich 1880. Fol. (3528)

— Die wichtigsten periodischen Erscheinungen der Meteorologie und Kosmologie. Leipzig 1889. (13562)

Glaisher, James, On the meteorological and physical effects of the Solar Eclipse of March 15, 1858. (Read March 24). Mit 4 Tafeln. (S. 5961)

— An Account of meteorological and physical observations in eight balloon ascents (1862), made at the request of the Committee. (From the Report of the British Association for the Advancement of Science for 1862). London 1863 — und

— An Account of meteorological and physical observations made in five balloon ascents in the year 1863 (in continuation of eight made in the preceding year.) (Ibid. for 1863.) (S. 5376, S. 5471)

— Notes on the eighteenth Balloon Ascent. (From the Proceedings of the British Meteorological Society, for April 20, 1864). (S. 5471)

Graeger, N., Sonnenschein und Regen und ihre Einflüsse auf die ganze Schöpfung. Eine populäre Witterungskunde für Nichtmeteorologen. Mit einem Vorworte von Prof. H. W. Dove. Weimar 1870. (34, 4936)

Graffigny, Henri de, Die Luftschifffahrt und die lenkbaren Ballons. Autorisirte Uebersetzung von Adolph Schulze. Leipzig 1888. (12239)

Green, Charles, Ballooning. (Extracted from periodical publications 1837). (NB. Umfasst Luftreisen von 1824—1838.) (S. 5376)

Gretschel, Heinrich, Katechismus der Meteorologie. 2. vermehrte und verbesserte Aufl. Mit 53 in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig 1878. (1880)

Günther, Siegmund, Der Einfluss der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. Vortrag, gehalten zu Nürnberg und München. Nürnberg 1876. 2 Expl. (310, 2338)

— Dasselbe Werk. (2. Auflage). Nürnberg 1884. (10171)

— Die Meteorologie, ihrem neuesten Standpunkte gemäss und mit besonderer Berücksichtigung geograph. Fragen dargestellt. München 1889. (12863)

Haberle, Carl Constantin, Meteorologisches Jahrbuch zur Beförderung gründlicher Kenntnisse von Allem, was auf Witterung und sämmtliche Lufterscheinungen Einfluss hat. Bearbeitet von einer Gesellschaft gelehrter Witterungsforscher und herausgegeben von —. Mit Kupfern u. meteorologischen Charten. 1. Jahrg. 1810. Weimar 1810. (3669)

(Der 1. Theil dieses Jahrganges enthält theoretische Witterungslehre, der 2. praktische Witterungslehre oder Tagebuch der vermuthlichen Witterung des J. 1810 v. C. C. Haberle. Nebst angehängten Witterungs-Vermuthungen des Herrn Lamarck und eines Prager Meteorologen).

Digitized by Google

Haberle, Carl Constantin, Meteorologische Hefte für Beobachtungen und Untersuchungen zur Begründung der Witterungslehre, bearbeitet von mehreren Gelehrten und Freunden der Naturforschung. Band I, Stück 1 u. 2. Mit Kupfern. Weimar 1810, 11. (3539)

— Meteorologisches Tagebuch für das Jahr 1810. (Tagebuch der wahrscheinlichen Witterung). Ausgehoben aus dem meteorologischen Jahrbuche für 1810. Nebst angehängten Witterungsvermuthungen des Herrn Lamarck u. eines Prag. Meteorolog. Mit Kupfern. Weimar 1810. (4927)

— Ueber Witterungs-Beurtheilung und Erspähung, oder ausführliche Uebersicht dessen, was bisher zur wissenschaftlichen Begründung der Meteorologie geschahe, und noch dafür zu thun ist. Ein Wort an die höchsten und hohen Regenten, Gelehrten und das gebildete Publikum.
Aus dem II. Stücke der Meteorologischen Hefte besonders abgedruckt; nebst einem Nachtrage. Weimar 1811. (9585)

— Meteorologische Aphorismen zur Erlernung wissenschaftlicher Witterungs-Beurtheilung und Erforschung für gebildete Menschen aus allen Ständen. Weimar 1812. (3583)

Hagens, Jos. v., Betrachtungen über die Beständigkeit unseres Climas und der Meereshöhe. Jahresberichte des naturwissenschaftl. Vereins von Elberfeld und Barmen. Elberfeld 1863. (S. 5553)

Hahn, F. G., Ueber die Beziehungen der Sonnenflecken-Periode zu meteorologischen Erscheinungen. Mit 2 lithogr. Tafeln. Leipzig 1877. (1424)

Hann, J., Zur Meteorologie der Alpengipfel. (Aus dem 78. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Oct.-Heft, Jahrg. 1878). Wien. (2212)

— Bemerkungen und Vorschläge zu den gegenwärtigen Grundlagen der Wetterprognose. (Auch als Beitrag zur Orientirung über die Punkte 15 und 27 des Programms des zweiten internationalen Meteorologen-Congresses. Separ.-Abdr. a. d. XIV. Bde. d. Meteorolog. Zeitschr.) Wien 1879. (2786)

— Handbuch der Klimatologie. (Bibliothek geograph. Handbücher, herausge. v. Prof. Dr. Friedrich Ratzel). Stuttgart 1883. 2 Expl. (9236, 10214)

— Bericht über die Fortschritte der geograph. Meteorologie. (Geogr. Jahrb. XI). Gotha 1887. (11319)

— Atlas der Meteorologie. (Berghaus' Phys. Atlas, Abth. III). Fol. Gotha 1887. (11871)

Harnecker, Schlüssel zur Wetterberechnung für Deutschland vom 51.—53. Breitengrade und Wetterberechung für das Jahr 1881. Nach Constellation des Mondes und der Planeten zur Erde. (2 Einblattdr. o. O. u. J.) Fol. (3326)

Harrison, J. Park, The Moon's Influence over the Temperature of the Air. (From the: Proceedings of the British Meteorological Society, 1862, Jan. 15). London 1862. (S. 5535)

Harvey, George, Meteorology. (From the Encyclopaedia Metropolitana; or Universal Dictionary of Knowledge). London and Glasgow 1849. (4932)

Hellmann, G., Repertorium der deutschen Meteorologie. Leistungen der Deutschen in Schriften, Erfindungen und Beobachtungen auf dem Gebiete der Meteorologie und des Erdmagnetismus von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1881. Leipzig 1883. 2 Expl. (9163, 12431)

Helmes, Joseph, Das Wetter und die Wetterprophezeiung. Ein Cyklus meteorologischer Vorträge für Gebildete. Hannover 1858. 2 Expl. (4917, 10104)

Henry, Joseph, Meteorology in its connection with agriculture. (From the agricultural Report of the United States Patent Office, 1856). Washington 1858. (S. 5584)

Digitized by Google

Herschel, Sir John F. W., Meteorology. (From the Encyclopaedia Britannica.) (With 3 plates). Edinburgh 1861. (4942)

– Dasselbe Werk. (2. Auflage). — Edinburgh 1862. (255)

Hess, Philipp, u. **Wächter**, Friedrich, Der gegenwärtige Stand der militärischen Luftschiffahrt. (Separ.-Abdr. aus den „Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens"). Wien 1887. (11802)

Hinrichs, Gustavus, The Climate of Southern Russia and Iowa compared. A Climatological Study on the Transplantation of Russian Fruit to Iowa and the Upper Mississippi Valley. [o. O. u. J.] (12109)

— Examination of the Practical Value of the Flag Signals of the U. S. Signal Service. — Signal Service Temperature Predictions, August 1886. — Signal Service Rain-Predictions, August 1886. — Conclusion. (Reprint from the Iowa Weather Bulletin for 1886). Iowa City 1887. (12113)

Hirsch, Ad., Dr., Sur les causes cosmiques des changements de climat. (Lu à la Soc. des Sc. nat. de Neuchâtel, 10 janvier 1867). Neuchâtel 1867. (S. 5536)

Hoffmeyer, N., Vejledning til Benyttelsen af det meteorologiske Instituts daglige Vejrmeddelelser. Kjobenhavn 1873. (9685)

— Wetterstudien zur Benutzung der täglichen Witterungsberichte. Uebersetzt von R. Parkinson. Hamburg 1874. (9684)

Houzeau, J. C., Règles de Climatologie, ou exposé sommaire des notions que la science possède sur le cours des saisons et sur les variations du temps. (Encyclopédie Populaire). Mit 1 Tafel. Bruxelles. (S. 5472)

— et **Lancaster**, A., Traité élémentaire de météorologie (Illustré de gravures sur bois). Mons 1880. (3303)

Howard, Luke, A cycle of eighteen years in the seasons of Britain; deduced from meteorological observations made at Ackworth, in the west riding of Yorkshire, from 1824 to 1841; compared with others before made for a like period (ending with 1823) in the vicinity of London. With 5 plates. London 1842. (5915)

— Papers on Meteorology, relating especially to the climate of Britain, and to the Variations of the Barometer; communicated to the Royal Society at various periods from 1821 to 1845. (Being Part II of the Appendix to Barometrographia). London 1850. (6155)

Jahn, G. A., Handbuch der Witterungskunde zur Belehrung und Unterhaltung für alle Stände. Mit 26 in den Text eingedruckten Holzschnitten. (A. m. d. T.: Naturwissenschaftl. Hausbibliothek, Band 5). Leipzig 1855. (3587)

Ideler, Julius Ludovicus, Meteorologia veterum Graecorum et Romanorum. Prolegomena ad novam meteorologicorum Aristotelis editionem adornandam. Berolini MDCCCXXXII. (4957)

— Prolegomenorum ad novam meteorologicorum Aristotelis editionem adornandam quibus de meteorologia veterum Graecorum et Romanorum agitur particula. — Dissertatio. — Berolini 1832. (S. 5499)

Jenkins, Thornton A., The barometer, thermometer, hygrometer and atmospheric appearances at sea and on land as aids in foretelling weather, with brief rules for their use, and the practical application of their separate and combined indications as weather guides. Compiled from the latest and most trustworthy authorities. Washington 1869. (83)

Iowa Weather Service, Second biennial Report of the Central-Station of the —. Des Moines 1882. (zu 3135)

Digitized by Google

Kaemtz, Ludwig Friedrich, Lehrbuch der Meteorologie. (3 Bände.) Mit im Ganzen 8 lithograph. Tafeln. Bd. 1: Halle 1831. Bd. 2 u. 3: 1832, 36. 2 Expl. (5, 6, 7, 4911, 4912, 4913)

— Vorlesungen über Meteorologie. Mit 6 Taf. in Steindr. Halle 1840. (8)

— Uebersicht einiger neueren Arbeiten über Meteorologie. (Allgem. Literaturzeitung. Dritter Band No. 205—207. November 1840. (S. 5528)

— Cours complet de météorologie, traduit et annoté par Ch. Martins, avec un appendice contenant la représentation graphique des tableaux numériques par L. Lalanne. Paris 1843. (4939)

— Repertorium für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg, redigirt von —. Mit lithographirten Tafeln. Band I—III. [Unvollständig.] Dorpat 1860, 62, 64. 2 Expl. (17, 4973, 8885)

Kastner, K. W. G., Handbuch der Meteorologie. Für Freunde der Naturwissenschaft entworfen. In 2 Bänden (Band 2 in 2 Abtheil.). Mit 5 Kupfertafeln. Erlangen 1823, 25, 30. (4905, 4906, 4907)

Kirsch, Th., Die Vorherbestimmung des Wetters. Breslau 1889. (13358)

Klein, Hermann J., Die Fortschritte auf dem Gebiete der Meteorologie 1872, 73, 74—75, 76, 77—79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87.

No. 1, 2, 3, 4, 5 (mit Sachregister über No. 1—5, 1872—79). No. 6, 7, 8 (mit Sachregister über No. 6—8, 1880—82). No. 9, 10, 11 (mit Sachregister über No. 9—11, 1883—1885). No. 12. (Separat-Ausgabe aus der Revue der Naturwissensch. herausgegeben von demselben Verfasser). Köln u. Leipzig 1874, 76, 77, 79, 81, 82, 83, 86, 87, 88. (298, 1642, 2637, 3285, 9068, 10147, 10173, 10262, 11741).

— Allgemeine Witterungskunde nach dem gegenwärtigen Standpunkte der meteorologischen Wissenschaft.

Auch: [Das Wissen der Gegenwart. Deutsche Universal-Bibliothek für Gebildete. II. Band.] Leipzig 1882. (4516)

— Praktische Anleitung zur Vorausbestimmung des Wetters für Landwirthe, Forstleute, Touristen und überhaupt für Jeden, der sich für die Vorausbestimmung der Witterung interessirt. Leipzig, Prag 1885. (10253)

Köppen, Wladimir, Die Aufeinanderfolge der unperiodischen Witterungs-Erscheinungen nach den Grundsätzen der Wahrscheinlichkeits-Rechnung untersucht. (Repertorium für Meteorologie. Herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften, St. Petersburg. Band II). [St. Petersburg 1871.] (339, S. 5522, S. 5516)

— Wärme und Pflanzenwachsthum. Untersuchungen über die Abhängigkeit der Wachsthums-Geschwindigkeit der Keimtheile von den Wärmeverhältnissen mit besonderer Rücksicht auf die Bedeutung von Temperatur-Schwankung u. Wärmemenge. Inaug.-Dissertation; Leipzig. Moskau 1870. (2710)

— Ueber vieljährige Perioden der Witterung. (Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgeg. v. C. Arendts. II. Jahrg. 1879, Heft 3.) München. (2709)

— Anleitung zu klimatischen Untersuchungen. (Sonderabdruck aus J. Braun's Lehrbuch der Balneotherapie, 5. Aufl., herausgeg. von Dr. B. Fromm). Braunschweig 1886. (11079)

— Studien über die Bestimmung der Lufttemperatur und des Luftdrucks. Erste Abhandlung. Untersuchungen über die Bestimmungen der Lufttemperatur. (Aus dem Archiv No. 2, 1887). Hamburg 1888. (13513)

Digitized by Google

Körner, Friedrich, Die Luft, ihr Wesen, Leben und Wirken, mit Beziehung auf die geographische Verbreitung der Pflanzen, Thiere und Menschenracen. Auf Grundlage der zuverlässigsten Forschungen dargestellt. 2. unveränderte Auflage. (Ergänzungsband zu „Die Erde, ihr Bau und organisches Leben.") Jena 1879. (2438)

Kopp, Hermann, Einiges über Witterungsangaben. Gemeinfasslich dargestellt. Mit 6 Tafeln. Braunschweig 1879. (2205, 4943)

Krebs, G., Wetterkarten und Wetterprognose. Herausgegeben bei Gelegenheit der Eröffnung der von dem Physikalischen Verein zu Frankfurt a. M. errichteten meteorologischen Station mit selbstregistrir. Apparaten. Mit 4 Wetterkarten und 1 Tafel Abbildungen. Frankfurt a. M. 1879. (2662)

Kreil, Karl, Versuch, den Einfluss des Mondes auf den atmosphärischen Zustand unserer Erde aus einjährigen Beobachtungen zu erkennen. (Gelesen am 25. Februar 1841). Aus: Abhandl. Böhm. Gesellsch. V. Folge, Band 2. Mit 1 Tafel). (S. 5527)

Kress, Wilhelm, Aërovéloce, lenkbare Flugmaschine. Wien 1880. (12256)

Kretschmar, C. F., Zeitschrift für die gesammte Meteorologie. No. 1 u. 5, Bd. I. 1825. Chemnitz 1825. (S. 5517)

K—t, Praktische Wetter-Vorherbestimmung am Abendhimmel von einem auf den andern Tag. Leichtverständliche Anleitung für Jedermann aus dem Volke um das Wetter am Abend zuvor vorausbestimmen zu lernen. Leipzig 1887. (11780)

Kunzek, August, Leichtfassliche Darstellung der Meteorologie. Mit vielen Abbildungen. Wien 1847. (3537)

Kupffer, A. T., Einige Worte über die Bemerkungen von Biot, welche die von der französischen Regierung beabsichtigte Errichtung von meteorologischen Observatorien in Algerien hervorgerufen hat. (Gedruckt mit Genehmigung der Kais. Akad. der Wissensch., den 19. März 1856). (S. 5499)

Labrosse, F., Prévision du temps ou moyens de prévoir la direction et la force du vent, à l'aide du baromètre, du thermomètre et du psychromètre. Paris 1866. (3558)

Lachmann, W., Die Jahreszeiten in ihrer klimatischen und thermischen Begrenzung. Ein Beitrag zur Meterologie. Braunschweig 1859. (6172)

Ladame, Dissertation sur la composition et la constitution de l'atmosphère. (Aus Séance d'ouverture des cours à l'Académie de Neuchâtel le 6 novembre 1845). Neuchâtel 1845. (S. 5499)

Lambert, Johann Heinrich, Observations sur l'influence de la lune dans le poids de l'atmosphère. (Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres.) Berlin 1771. (5054)

— Exposé de quelques observations qu'on pourroit faire pour répandre du jour sur la météorologie. (Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres 1771). Berlin 1771. (5054)

Lampadius, W. A., Beyträge zur Atmosphärologie. Ein Nachtrag zu (des Verfassers) Grundrisse der Atmosphärologie. 1 Kupfertaf. Freyberg 1817. (4937)

Lancaster, A., siehe **Honzeau**.

Langel, August, Fortschritte und Entdeckungen in der Meteorologie. (Abschn. und zwar die Seiten 100—123 aus dem Bande VI des Werkes. (?) (3557)

Langer, Theodor, Die Wetter-Vorausbestimmung und die praktische Landwirthschaft. (Separ.-Abdr. a. d. Jahrbuch für oesterr. Landwirthe, Jahrg. 1877). Prag 1877. (1571)

Digitized by Google

Lausanne. Des ballons aérostatiques, de la maniere de les construire, de les faire élever; avec quelques vues pour les rendre utiles. Lausanne 1784. (7716)

Lecoq, H., Élémens de géographie, physique et de météorologie, ou résumé des notions acquises sur les grands phénomènes et les grandes lois de la nature; servant d'introduction à l'étude de la géologie. Avec planches gravées. Paris 1836. (6476)

Leiber, E. F., Graphische Darstellung der Barometer- und Thermometerstände aus den Wetterberichten der Deutschen Seewarte im Jahre 1879 für die Beobachtungsorte Stockholm, Paris, Berlin. (12 Blatt handschriftl. Zeichnungen der Monate Januar bis December 1879 und eine Zahlen-Jahresübersicht). [Gr. Salze 1880]. Fol. (2609)

Leistner, Ernst, Des deutschen Landwirths Sprüchwörterbuch. Ein immerwährender Feldkalender und Wetterprophet. 1800 auserlesene und bewährte Bauernregeln und Sprüchwörter auf alle Jahreszeiten, Monate und Kalendertage; Sonne, Mond, Wind, Wetter; Getreide, Obst, Wein; Feldarbeiten; Vieh; Gesinde; Humoristisches etc. Leipzig [1876]. (324)

Letoschek, Emil, Tableau der wichtigsten meteorologisch-geographischen Verhältnisse. Wien [o. J.]. Imp. Fol. (10566)

Lilienthal. Otto. Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst. Berlin 1889. (13564)

Lippert. P. W., Natürliche Fliege-Systeme, neue Auflage, contra Ballon-Systeme berlin-pariser Auflage. Wien 1885. (12254)

Ley, Cl., Aids to the study and forecast of weather. Meteorolog. Office, Official No. 40. London 1880. (3017)

Lommel, E., Wind und Wetter. Gemeinfassliche Darstellung der Meteorologie. 2. Aufl. Mit 66 Holzschnitten. (A. u. d. T.: Die Naturkräfte. Eine wissenschaftliche Bibliothek. X. Band). München 1889. (2719)

London, Board of Trade, Meteorological Papers, compiled by R. Adm. Fitzroy, Number I, II, III [2. ed.], IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, Part. 1 u. 2, XI, XII, XIII, XIV. London 1863, 62, 61, 60, 61, 62, 65. (403 bis 416, 4641, S. 5425, S. 5545, S. 5589, S. 5590)

— — Meteorological Papers, Number I, II, III, III [2. Edit.], IV, V, VII, X, 1, X. London 1857, 58, 61, 60, 61, 57, 61. (5956 bis 5960)

— **Meteorological Office** (Scott, Robert H.), Barometer Manual. Board of Trade. London 1869, 1871. (402, 447)

London, Meteorological Society. Modern Meteorology. A series of six lectures delivered under the auspices of the —, in 1878. Illustr. London 1879. (3211)

— — Moderne Meteorologie, Die. Sechs Vorlesungen, gehalten auf Veranlassung der Meteorologischen Gesellschaft zu London von Robert James Mann, John Knox Laughton, Richard Strachan, W. Clement Ley, George James Symons und Robert H. Scott. Deutsche Original-Ausg. Mit 2 farbigen Tafeln. Braunschweig 1882. (4293)

Loomis, Elias, A Treatise on Meteorology. With a Collection of Meteorological Tables. New-York 1868. (11999)

— Results of an Examination of the United States War Maps for 1872, 1873 and 1874. Paper I—III. (From the American Journal of Science and Arts, Vol. VIII, IX, X, 1874, 75). [Washington 1874, 75]. (9754)

— Contributions to Meteorology, being Results derived from an Examination of the Observations of the United States Signal Service and from other Sources, 5th, 8th, 9th, 10th Paper. (From the American Journal of Science and Arts Vol. XII, 1876; Vol. XV, XVI, 1878; Vol. XVII, 1879). [o. O. 1876, 78, 79]. 3 Expl. (6124, 9752, 12092)

Digitized by Google

Loomis, Elias, Mémoires de Météorologie dynamique. Exposé des Résultats de la discussion des Cartes du Temps des Etats-Unis etc. Traduits de l'Anglais par M. H. Brocard. (Actualités Scientifiques, publiées par M. l'Abbé Moigno. 2e Série. No. 50). Paris 1879. (4486)

— Contributions to Meteorology. Chapter I, II. Revised Editions. New-Haven, Conn., 1885, 87. (11625, 11626)

Lorenz, Jos. R., und **Rothe**, C., Lehrbuch der Klimatologie mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forstwirthschaft. Mit einem einleitenden Vorworte von H. W. Dove. Mit 14 lithogr. Taf. u. 48 Holzsch. Wien 1874. (113, 4922)

Lubbock, J. W., On the supposed influence of the Moon upon the Weather. (Companion to the Almanac for 1833). (S. 5545)

Mädler, J. H., Dr., Ueber den Einfluss des Mondes auf die Witterung. (Aus der Selenographie von Beer und Mädler besonders abgedruckt). (S. 5480)

Marié Davy, H., Météorologie. Les mouvements de l'atmosphère et des mers considérés au point de vue de la prévision du temps. Avec 24 cartes tirées en couleur et de nombreuses figures dans le texte. Paris 1866. (16)

Martin, W. R., A Text-Book of Ocean Meteorology compiled from the Sailing Directories for the Oceans of the World, by Alex. Geo. Findlay. London 1887. (11929)

Mathieu (de la Drôme), Le triple Almanach, indicateur du temps pour 1864. Rédigé par les Sommités scientifiques et littéraires. Paris. (3552)

— Die Wetter-Prophezeihungen des berühmten —, für das Jahr 1865. Zürich 1865. (3553)

Meldrum, C., Sunspots and rainfall. (Reprinted after revision, from the Mauritius Mercantile Record of 5th February, 1878). Fol. (2823)

Milani, Gustavo, Meteorologia popolare con un proemio storico e sessanta disegni originali di E. Mazzanti. Firenze 1887. (11460)

Miller-Hauenfels, Albert R. v., Theoretische Meteorologie. Ein Versuch, die Erscheinungen des Luftkreises auf Grundgesetze zurückzuführen. Mit einem Begleitschreiben von Dr. Julius Hann. Wien 1883. (9169)

Mills, Johann, Versuch von dem Wetter nebst Anmerkungen über des Schafhirten von Banburg Regeln wie man von den Veränderungen desselben urtheilen soll, als ein Anhang zu eben dieses Verfassers Lehrbegriffe von der Feldwirthschaft. Aus dem Englischen übersetzt. Leipzig 1772. (4930)

Moedebeck, H., Handbuch der Luftschifffahrt mit besonderer Berücksichtigung ihrer militairischen Verwendung. Theil 1, 2. Leipzig 1886. (10673)

— Die Luftschifffahrt in ihrer neuesten Entwickelung. Berlin 1887. (11786)

Möhl, H., Dr., Ueber Witterungsverhältnisse und den Weg meteorolog. Beobachtungen anzustellen. Mit einer Tafel. Landwirthschaftl. Zeitschrift für Kurhessen 1803. (S. 4662)

— Ueber die Ursachen und den Verlauf der Witterungs-Erscheinungen, sowie über die Vorherbestimmung des muthmaasslichen Wetters. Vortrag, gehalten im landwirthschaftlichen Verein zu Cassel im März 1876. Berlin 1877. (1421)

Möller, Max, Wetter-Berather. Anleitung zum Verständniss und zur Vorherbestimmung der Witterung. Hamburg 1886. (11106)

Mohn, H., og **de Seue**, C., Meteorologiske Meddelelser. 1) Bidrag til det sydlige Norges Klimatologi. 2) Nogle Bemaerkningar om Kurverne for ligestor Barometervariation ved en Hvirvel's Bevaegelse. (S. 5339)

— Om Vind og Vejr. Meteorologiens hoved resultater. Med 34 troesnit og 23 karter. Christiania 1872. (97)

Digitized by Google

Mohn, H., Askeregnen den 29de—30te Marts 1875. Hermed et Kart. (Vid.—Selsk. Forh. 1877). [Christiania]. (1814)

— Grundzüge der Meteorologie. Die Lehre von Wind und Wetter nach den neuesten Forschungen gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Original-Ausgabe. Mit 24 Karten und 35 Holzschnitten. Berlin 1875. 3 Expl. (247, 248, 4910)

— Dasselbe Werk. 2. verbesserte Auflage. Mit 25 Karten und 34 Holzschn. Berlin 1879. 3 Expl. (2252, 2321, 2322)

— Dasselbe Werk. Deutsche Original-Ausgabe. 3. verbesserte Auflage. Mit 23 Karten und 36 Holzschnitten. Berlin 1883. (9083)

— Dasselbe Werk. Deutsche Original-Ausgabe. 4. Aufl. Berlin 1887. (11438)

— Torden vejrenes Hyppighed i Norge 1867—1883. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1887, No. 2). Christiania 1887. (12106)

— Studier over Nedbørens Varighed og Taethed i Norge. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlingar 1888, No. 12). Christiania 1888. (12777)

Morin, P. E., Correspondance pour l'avancement de la Météorologie. Premier Mémoire, Paris et Nevers, 1827. Deuxième Mémoire, Paris et Nevers, 1827. Troisième Mémoire, Paris 1828. (Mit einer Tafel). (S. 5374)

Moureaux, Th., La météorologie appliquée à la prévision du temps. Leçon faite, le 2 mars 1880, à l'École supérieure de Télégraphie, par E. Mascart. (Avec 16 planches). Paris 1881. (3269)

Mühry, Adolf, Klimatographische Uebersicht der Erde, in einer Sammlung authentischer Berichte mit hinzugefügten Anmerkungen, zu wissenschaftlichem und zu praktischem Gebrauch. Mit einem Appendix und drei Karten-Skizzen in Holzschnitt. Leipzig und Heidelberg 1862. (3531)
(das Werk ist durchschossen und stellenweise mit handschriftlichen Anmerkungen von M. A. F. Prestel versehen).

— Supplement zur klimatographischen Uebersicht der Erde. Mit einem Appendix, enthaltend Untersuchungen über das Wind-System und eine kartliche Darstellung des Systems der Erd-Meteoration. Hierbei 3 Karten in Steindr. u. 6 Kärtch. in Holzschn. Leipzig u. Heidelberg 1865. (3532)

— Allgemeine geographische Meteorologie oder Versuch einer übersichtlichen Darlegung des Systems der Erd-Meteoration in ihrer klimatischen Bedeutung. M. 4 Kart. u. 4 Holzschn. Leipzig u. Heidelberg 1860. (3533)

— Beiträge zur Geo-Physik und Klimatographie. Heft 1 bis 3. Leipzig und Heidelberg 1863. (3533)

Müldener, Rudolf, Das Buch vom Wetter oder das Wetter im Sprüchwort. Bernburg und Leipzig [o. J.]. (6120)

Mulder, G. J., Herinneringen omtrent W. Wenckebach. (October 1847). (S. 5565)

Müller, Alexander, Dr., Ueber den chemischen Einfluss des Ackerbaues auf das Klima. (Aus: Zeitschrift f. d. Landw., VI. Jahrgang). (S. 5513)

Müller, Ferdinand, Ueber die Vorherbestimmung der Stürme und insbesondere über die Stürme vom 1.—4. December 1863. (Beilage zu den Annalen des Physikalischen Central-Observatoriums für das Jahr 1861). St. Petersburg 1864. (6219)

Münter, G., Aus der Physik des Luftmeeres. Herford 1877. (1831)

Natürliche Vorzeichen verschiedenen Wetters, welche man an der Sonne, am Monde, an den Sternen, der Luft, dem Wasser, der Erde, an Thieren etc. wahrgenommen hat, allen Landleuten, Gärtnern wie auch Schiffern sehr dienlich, von einem Liebhaber von Zeit zu Zeit in Acht genommen und durch eigene Erfahrung aufgesetzt. Aus dem Holl. übersetzt. Leipzig 1775. (4923)

Digitized by Google

Oborny, Josef A., Die Meteorologie und Wettertelegraphie im Dienste der Landwirthschaft. Mit 2 Holzschnitten und 3 lithographischen Wetterkarten. Berlin und Leipzig [1878]. (2058)

Orphal, Wilhelm Christian, Die Wetterpropheten im Thierreich. Oder Musterung aller derjenigen Thiere, die eine Witterungs-Veränderung anzeigen oder anzeigen sollen. Leipzig 1805. (3585)

Overzier, L., Die Ueberschwemmungen im November und Dezember 1882, wesentlich eine Folge der atmosphärischen Ebbe und Fluth. Köln 1883. (9038)

Parrot, Umschaffung der Hygrometrie; neue Theorie der wässerigen Meteore; jetziger Zustand und fernere Bearbeitung der Meteorologie. (Aus „Annalen der Physik", B. 10, St. 2, Jahrg. 1802, St. 2). (S. 5600)

Petersburg. Société impériale géographique de Russie. Travaux météorologiques tirés des publications de la —. No. 2. October 1871. St. Petersburg 1871. Enthaltend:

Wojeikoff, A., L'hiver de 1870—71.

Rikatschef, M., Explications des tableaux de la Variation barométrique et thermométrique pendant l'hiver de 1870—71.

Wojeikoff, A., Direction et température des vents à Krasnojarsk, Sibérie Orientale.

— Étude des orages en France et Norvège.

Analyse d'ouvrages météorologiques. Mit 7 Tafeln. (Alles russisch.) (S. 5009)

Pfeil, L. Graf v., Beiträge zur Lehre von der Atmosphäre. Greifswald 1866. (S. 5503)

Pilgram, Anton, Untersuchungen über das Wahrscheinliche der Wetterkunde durch vieljährige Beobachtungen. Wien 1788. (4949)

Platte, August, Aëronautische Betrachtungen. Wien 1879. 2 Expl. (2310, 12257)

— Erörterung der wichtigsten aëronautischen Streitfragen in populärer Darstellung. Wien 1889. (13566)

Poey, Andrès, Considérations philosophiques sur un essai de systématisation subjective des phénomènes météorologiques. (Extrait des Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon 1857). (S. 5493, S. 5503)

— Sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles, de l'Atlantique nord et de l'Océan Indien sud. (Acad. Sci. Compt. Rend., 24 novembre 1873). Paris. (107)

— Rapports entre les taches solaires, les orages à Paris et à Fécamp, les tempêtes et les coups de vent dans l'Atlantique nord. (Acad. Sci. Compt. Rend., 8 décembre 1873). Paris. (108)

— Les courants atmosphériques d'après les nuages au point de vue de la prévision du temps. Actualités scientifiques. Paris 1882. (6121)

Poppe, J. H. M., Der Wetterprophet, oder Taschenbuch der Luftveränderungs- und Witterungskunde; für Jedermann, besonders für den Bürger und Landmann, nach dem neusten Zustande der Naturwissenschaften bearbeitet. Mit 3 Steindrucktafeln. Leipzig 1832. (3585)

Prestel, M. A. F., Die jährliche, periodische Aenderung des atmosphärischen Ozons und die ozonoskopische Windrose als Ergebniss der Beobachtungen zu Emden von 1857—1864. Mit 3 Fig. (Besonderer Abdr. aus Bd. XXXII, Abth. 1, No. 7 der Nova Acta d. Kais. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher). Dresden 1865. 2 Expl. (3027, 3662)

Digitized by Google

Prestel, M. A. F., Der Sturmwarner und Wetteranzeiger, ein nach wissenschaftlichen Grundsätzen ausgeführtes und durch Beobachtung und Erfahrung bewährtes Instrument zur Vorher-Bestimmung von Sturm und Wetter. Mit drei lithographirten Tafeln, dem Diagramm und zwei Karten. Emden und Aurich 1870. (64)

— Ergebnisse der Beobachtungen und Erfahrungen, betreffend die Sturmwarnungen und die Sturmsignale. Emden 1873. (104)

Quetelet, Ad., Extraits de la correspondance météorologique. Extrait du tome IX, No. 4 des Bulletins de l'Académie Royale de Bruxelles (p. 387–396). (S. 5603)

— Extraits u. s. w. IX, No. 5 (p. 1—8). (S. 5604)
— Extraits „ XII, No. 4—No. 5. (S. 5607)
— Extraits „ XV, (p. 1—40). (S. 4771)
— Extraits „ XVII, No. 3 (p. 1—30). (S. 5508)
— Extraits „ XXVI, No. 8 (p. 1—11). (S. 5774)

Redfield, W. C., Remarks on Tides and the prevailing Currents of the Ozean and Atmosphere. (From the American Journal of Science and Arts. Vol. XLV, No. 2). (S. 5554, S. 5556)

— On three several Hurricanes of the American Seas and their relations to the Northers, so called, of the Gulf of Mexico and the Bay of Honduras, with Charts illustrating the same American Journal of Science and Arts. Sec. Series Vol. I, Nr. 1, Jan. 1846. No. 3, May 1846. (S. 5556)

Reinsberg-Düringsfeld, O. v., Das Wetter im Sprichwort. Leipzig 1864. (3609)

Richard, (Abt), Natürliche Geschichte der Luft und der Begebenheiten in derselben. Aus dem Französischen. 1. Band (aus 2 Theilen bestehend). Frankfurt und Leipzig 1773, 74. (4915, 4916)

Richter, Hermann Eberhard, Berichte über medizinische Meteorologie und Klimatologie. (Separat-Abdrücke aus Schmidt's medizinischen Jahrbüchern, Bd. 122—164). Leipzig. (3538)

— Dasselbe Werk. Zweiter Nachtrag. (4974)

Robertson, Henry, A general view of the natural history of the atmosphere, and of its connection with the sciences of medicine and agriculture; including an essay on the causes of epidemical diseases. 2 volumes. Edingburgh 1808. (4920, 4921)

Röttger, R., Das Wetter und die Erde. Eine Witterungskunde nach neuen Grundsätzen und Entdeckungen, begründet durch zahlreiche Einzelbeweise und durch die seit 1878 thatsächlich eingetretenen Katastrophen unseres Erdkörpers. Jena 1885. (10563)

Rohde, Jahreszeiten von höherer Ordnung. Oder über einen Gegenstand der physischen Geographie. Königsberg [1809]. (S. 5729)

Rubenson, R., Handbok i Nautisk Meteorologi. Med 41 illustrationer och 16 kartor. Stockholm 1880. (2804)

Rueb, A. S., Ter Nagedachtenis van W. Wenckebach, overleden 2. January 1847. Utrecht 1847. (S. 5565)

Rush, George, An account of ascents in the Nassau and Victoria balloons in the years 1838, 1849, 1850. With a description of Rush's registered dials for the improved Aneroid Barometer and an Appendix by W. H. Jones, Consisting of tables for the measurement of heights, by the Barometer from 10 to 31 inches, and from 26 to 79 centimetres, also a table of the correction for temperature. London 1851. Mit einer Tafel. (S. 5376)

Digitized by Google

Sartorius von Waltershausen, W., Untersuchungen über die Klimate der Gegenwart und der Vorwelt, mit besonderer Berücksichtigung der Gletscher-Erscheinungen in der Diluvialzeit. (Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. XXIII. deel). Haarlem 1865. (82)

Saxby, S. M., Saxby's weather system or lunar influence on weather. 2. edition. London 1864. (3535)

Schlagintweit, Adolph und Herm., Aus: Neue Untersuchungen über die physikalische Geographie und Geologie der Alpen. (S. 5512)

Schlemüller, Wilhelm, Der Zusammenhang zwischen Höhenunterschied, Temperatur und Druck in einer ruhenden, nicht bestrahlten Atmosphäre, sowie die Höhe der Atmosphäre. Bearbeitet auf Grund der dynamischen Gastheorie. Prag 1880. (2659)

Schmid, Ernst Erhard, Lehrbuch der Meteorologie. Nebst einem Atlas von 21 Tafeln. (A. m. d. T.: Allgemeine Encyklopädie der Physik. Bearbeitet von Brix, Decher, v. Feilitsch, Grashof etc. Herausgegeben von Gustav Karsten. XXI. Band). Leipzig 1860. (89, 90, 4950, 4951)

— Grundriss der Meteorologie. Leipzig 1862. (4952)

Schneider, Fr. Adolph, Versuch den Miteinfluss des Mondes auf den Stand des Barometers nachzuweisen. Mit 13 Kupfertafeln und 7 gedruckten Tafeln. Berlin 1835. qu. Fol. (4967)

Schön, [Johann], Die Witterungskunde in ihrer Grundlage. (Mit 1 Titelkupfer und 1 Chärtchen; 12 lithogr. Tabell. und einigen lithogr. Zeichnungen). Würzburg und Berlin 1818. (4894)

— Minima der Temperatur im Winter 1829/30. Nebst: Beitrag zur Bestätigung der Wiegmann'schen Regel. (Aus: Archiv für Chemie u. Meteorologie, B. 2, H. 3). (S. 5497, S. 5576)

Schöne, Em., Ueber das atmosphärische Wasserstoffhyperoxyd. 2.—5. Mittheilung. (Aus den Berichten der Deutschen Chem. Gesellsch. zu Berlin). [Berlin 1878.] (1851)

— Dieselbe Schrift. Beobachtungsdaten vom 1. Juli 1874 bis 30. Juni 1875. In russ. Sprache mit deutschen Erklärungen. [Moskau, o. J.] (1851)

— Ueber die Schwankungen des atmosphärischen Wasserstoffhyperoxyds. Moskau 1881. (12674)

Schöthusius, M. Huldericus, in Düringen, Calenderbutzer, das ist: Was von der Calender-Schreiber Prognosticis zu halten, und wie weit ein Gottesfürchtiger Christ ihre Practica mit gutem Gewissen in acht nehmen könne. Corrigirt, und auffs newe mit einem judicis Astrologico des Herrn Antonii de Guevara, weyland Caroli V Hoffpredigers nund Kirchraths, vermehret. Erffordt 1617. (1781)

Schokker, A. E. Arkenbout, Les Perturbations atmosphériques étudiées au moyen d'Observations horaires. Utrecht 1886. Fol. (11640)

Schouw, Joakim Frederik, Prof. Dr., Beiträge zur vergleichenden Klimatologie. Mit einer Tabelle. Copenhagen 1827. (S. 5559)

Schreiber, Paul, Die Witterung in Europa und seiner Umgebung. Mit Abbild. und Karten. Halle a. S. 1880. (3069)

Schübler, Gustav, Grundsätze der Meteorologie in näherer Beziehung auf Deutschlands Klima. Mit 8 Kupfertafeln, einer vergleichenden Thermometer-Scale und mehreren Tabellen. (Ein integrirender Theil der allgemeinen Encyklopädie der gesammten Land- u. Hauswirthschaft der Deutschen). Leipzig 1831. (4893)

Digitized by Google

Schübler, Gustav, Die Zugvögel als Witterungspropheten. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. B. 4, H. 3). (S. 5497)

— Bemerkungen über den Einfluss des Mondes auf die Witterung, in näherer Beziehung auf die hierher gehörigen Untersuchungen von Bouvard und Flaugergues. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. B. 4, H. 1). (S. 5497)

— Ueber Gronau's Untersuchungen über den Einfluss des Mondes auf die Witterung. (Als Fortsetzung der vorstehend aufgeführten Mittheil.). (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 4, H. 2). (S. 5497)

Schütte, Wilhelm, Das Reich der Luft. Frei nach L. Flammarion. Leipzig 1875. (10093)

— Physikalische Bilder. Mit 46 in den Text gedruckten Holzschnitten. Leipzig 1880. Enthält u. a.: Ebbe und Fluth. Wetterprophezeiungen. Luftballon und Luftschifffahrt. (2641)

Schwartz, F. L. W., Wolken und Wind, Blitz und Donner. Ein Beitrag zur Mythologie und Culturgeschichte der Urzeit. (A. m. d. T.: Die poetischen Natur-Anschauungen der Griechen, Römer und Deutschen in ihrer Beziehung zur Mythologie. 2. Band). Berlin 1879. (2427)

Scott, Robert H., Coast or Fishery Barometer Manual. (Board of Trade 1869). London 1869. (402)

— and **Galloway**, William, On the connexion between explosions in colleries and Weather. (From the Proceedings of the Royal Society, No. 134, 1872). [London]. (465)

— On Recent Progress in Weather Knowledge. Royal Institution of Great Britain, Weekly evening meeting, Friday, February 14, 1873. (S. 5009)

— On some results of weather telegraphy. (From the Quarterly Journal of the Meteorological Society for July 1873). [London]. (478)

— Meteorological Office, London, Report on weather telegraphy and storm warnings, presented to the Meteorological Congress at Vienna by a Committee appointed at the Leipzig Conference. London 1874. (474)

— Weather Charts and Storm Warnings. London 1876. (322)

— Elementary Meterology. Second Edition. London 1883. (9085)

— Elementare Meteorologie. Uebersetzt von W. v. Freeden. Leipzig 1884. (9213)

Secchi, Angelo, Corrispondenza Meteorologica Telegrafica in Roma. Istituita 1855. (Estratto dal Bulletino della Corrispondenza Scientifica di Roma per l'Avanzamento della Scienze. Anno quarto; Num. 7, 8). Roma 1855. (S. 5517, S. 5519)

— Pontificia corrispondenza meteorologica telegrafica in Roma a mezzodi diretta dal P. —, instituita da E. Fabri-Scarpellini con superiore autorizzazione del Ministero del Commercio e de 'lavori publici dei 2—31 maggio 1855, e 25 febbrajo 1856. Anno primo. Roma 1856. Mit 2 Taf. (S. 5515)

Senguerdius, Wolferdus, Inquisitiones experimentales, quibus, praeter particularia nonnulla Phaenomena, atmosphaerici aeris natura explicatius traditur; Partium ejus Constitutio, Figura, Elasticitas, Pressio, Operandi modus, Effecta etc. 2. Editio. Lugduni Batavorum 1699. (7772)

Siber, T., Prof., Ueber den Winter 1829/30; briefliche Mittheilung. (Aus: Kastners Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 1, H. 2. 1830. (S. 5497)

— Aus dem meteorologischen Tagebuche des —. (Aus: Kastners Archiv für Chemie und Meteorologie. B. 2, H. 3). 1830. (5497)

Digitized by Google

Siber, T., Prof., Geschichte der Meteorologie. (Brief an Dr. Kastner, Nürnberg). (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorologie. B. 2, H. 3). (S. 5497)

— Dasselbe Werk. (Aus einem Briefe des — an den Herausgeber.) Nebst: Vermischte Nachrichten. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorologie. B. 2, H. 3). 1830. (S. 5576)

— Fragmente zu einer Geschichte der Meteorologie. (Aus: Archiv f. Chemie und Meteorologie. B. 4, H. 3). 1831. (S. 5497)

Smith, Robert Angus, Air and rain. The beginnings of a chemical climatology. London 1872. (254)

Sohncke, L., Ueber Stürme und Sturmwarnungen. Vortrag, gehalten im Museum zu Karlsruhe am 2. Dezember 1874. Mit 2 lithogr. Tafeln und einem Holzschnitt. (Sammlung gemeinverständlicher, wissenschaftl. Vorträge, herausgegeben von Rud. Virchow und Fr. von Holtzendorff. Heft 233). Berlin 1875. (301)

Sopwith, Thomas, On the practical importance of meteorology. (Read at the Meeting of the British Met. Society, held November 16th 1859). London 1859. (S. 5505)

Sprung, A., Dr., Lehrbuch der Meteorologie. Hamburg 1885. (10656)

Stahl, Georg Ernest, Einleitung zu der Neuen Meteroscopie, oder Witterungs-Deutung, nach William Cocks Grund-Regeln und Herrn Matthäi Schlüters (Senator der Freyen Reichs-Stadt Hamburg) curieusen Anmerckungen, wodurch auch jeder gemeiner Mann, ohne einige Schwierigkeit, muss denen in gemeinen Calendern verzeichneten Adspecten von erfolgenden Witterungs-Aenderungen, mit grosser Gewissheit, und zuverlässigen Erfolg, zu urtheilen erlernen kan. Halle 1716. (4891)

Sterne, Carus, [Krause, Ernst]. Die Wetterprophezeiung einst und jetzt. (Die Gartenlaube. Illustrirtes Familienblatt. 1879, pag. 452, 535 und 584). Leipzig. (2425)

Stieffel, Ph., Witterungskunde. Mit Rücksicht auf vermuthliche Witterung überhaupt und des Jahres 1842 insbesondere. Karlsruhe 1842. (3593, S. 5477)

Stöwe, C. G. F., Meteorologische Merkwürdigkeiten. Mit 2 Kupfertafeln. Berlin 1792. (4964)

Strnadt, [Anton], Physikalischer Witterungskalender. Prag 1788. (4892)

Studer, B., Bericht über: Recherches sur les Climats de l'époque actuelle et des époques anciennes particulièrement au point de vue des phénomènes glaciaires de la période diluvienne par M. Sartorius de Waltershausen.

Untersuchungen über die Klimate der Gegenwart und der Vorwelt, mit besonderer Berücksichtigung der Gletscher-Erscheinungen in der Diluvial-Zeit. Haarlem 1865.

(Tiré des Archives des Sciences de la Bibliothèque universelle. Septembre 1866. Avec autorisation de la Direction). (S. 5381)

Suhle, Dr., Zur Meteorologie des Aristoteles. (Programm-Abhandlung). Bernburg 1864. (S. 5495)

Tarry, H., Échange de télégrammes météorologiques entre l'Europe et l'Afrique. A Messieurs les membres du congrès international de météorologie de Paris et à Messieurs les membres de l'Association française pour l'avancement des sciences. En session à l'occasion de l'Exposition universelle de 1878. Appel à leur sympathie pour le progrès scientifique. Bordeaux 1878. (2048)

Terborg, J. E., Terborg's Thermometer Chart. Pekin. 1 Blatt. (12440)

— Terborg's Weather Chart. For Observatories, Colleges, Navigators, Schools and Private Use. 1 Blatt. (12441)

Digitized by Google

Thiesen, Max, Ueber die Verbreitung der Atmosphäre. [Inaugural-Dissertation.] Berlin 1878. (9906)

Tice, John H., Elements of meteorology. Part II: Meteorological cycles. Saint Louis 1875. (1465)

Tissandier, Gaston, En Ballon pendant le siége de Paris. Souvenirs d'un aéronaute. Paris 1871. (11086)

— L'Océan aérien. Études météorologiques. Paris [o. J.] (10142)

Toaldo, Joseph, Witterungslehre für den Feldbau. Eine von der Königl. Societät der Wissenschaften zu Montpellier gekrönte Preisschrift über die für das Jahr 1774 aufgelegte Frage: Was hat die Witterung für Einfluss auf den Wachsthum der Pflanzen, und was für praktische Folgerungen lassen sich, in Rücksicht auf den Wachsthum, aus den verschiedenen bisher gemachten Wetterbeobachtungen ziehen? Aus dem Italienischen übersetzt von Johann Gottlieb Steudel. Berlin 1777. (4965)

— Dasselbe Werk. 3. Aufl. Berlin 1786. (3596)

Toynbee, Henry, Report on the use of Isobaric Curves and a line of greatest barometric Change in attempting to foretel winds. London 1869. (401)

Troska, A., Die Vorherbestimmung des Wetters mittelst des Hygrometers. Anhang: Tabelle der Hygrometer-Wetterregeln. Köln 1886. (10800)

Upton, Winslow, and **Rotch**, A. Lawrence, Meteorological Observations during the Solar Eclipse, August 19, 1887, made at Chlamostino (near Iwanowo), Russia. (Reprinted from the American Meteorological Journal). Ann Arbor 1888. (12166)

Vivenot, Rudolph Edler von, jun. Dr. Ueber eine eigenthümliche Trübung des Himmels in Sicilien und deren Beziehungen zum Scirocco. (Sonder-Abdruck a. d. 1. Bde. d. Zeitschr. d. oest. Gesellsch. f. Meteorol.). Wien 1866. (S. 5553)

Völkening, Theodor, Die landwirschaftliche Witterungskunde und Wetterprophezeiung für die deutschen und holländischen Nordseeprovinzen. Mit besonderer Berücksichtigung Ostfrieslands populär dargestellt. Aurich 1865. (3983)

— Fünf Wetterprognosen in den „Auricher Nachrichten" vom Jahre 1879, in den Nummern 17, 22, 23, 36 und 41 enthalten. (3983)

Vogel, A., Versuche und Bemerkungen über die Bestandtheile der Seeluft. Gilberts Annalen, Band LXXII. München 1822. (S. 5400)

— und **Wittwer**, W. C., Dr., Ueber den Einfluss der Vegetation auf die Atmosphäre. (Aus den Abhandl. der k. bayer. Akademie d. W., II. Cl., VI. Bd., II. Abth.). München 1851. (S. 5517)

Volta's, Alexander, Meteorologische Briefe nebst einer Beschreibung seines Eudiometers. Aus dem Italienischen (von Schaefer) mit Anmerkungen des Herausgebers. I. Bd. (d. 1.—7. Brief enth.) m. Kupf. Leipzig 1793. (6134)

Vossler, O., Ueber die Wettervorhersagung im Interesse der Landwirthschaft. (Aus den landwirthschaftlichen Jahrbüchern. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des Königl. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel, 1881). Berlin. (3231)

Waeber, R., Grundriss der Meteorologie. Kurzgefasste Einführung in das Verständniss unserer Witterungs-Erscheinungen für Jedermann, insbesondere auch ein Supplement zu den gebräuchlichsten Elementarbüchern der Physik. Erweiterter Separatabdruck aus des Verfassers Lehrbuche der Physik. Mit 27 Abbildungen. Leipzig 1878. (2005)

Wartmann, Élie. Sur divers phénomènes météorologiques. (Tiré de la Bibliothèque universelle de Genève. Avril 1849). (S. 5568)

Digitized by Google

Wartmann, Élie, Sur les ombres atmosphériques. (Communiqué à la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, le 16 août 1849). (Tiré de la Bibliothèque universelle de Genève Septembre 1849). (S. 5568)

Wechmar, Ernst Freiherr von, Der aviatische oder dynamische Flug. Ein Beitrag zur neueren Luftschifffahrtskunde. Nebst einem Anhange: Nachtrag zur Disputation über die Möglichkeit des persönlichen Kunstfluges. (Wechmar's Flugtechnik, 3. Buch). Wien 1888. (12073)

Welsh, John, An Account of Meteorological Observations in Four Balloon Ascents, made under the direction of the Kew Observatory Committee of the British Association for the Advancement of Science. Communicated by Colonel Sabine, by the request of the Council. (S. 5588)

Wenley, W. Gilson, The weather; or a new plan of forecasting gales and floods. Described in a series of letters, illustrated with diagrams and a new theory of the cause of earthquakes. Chelmsford and London 1877. (346)

Werner's Wetterbuch für die Nord- und Ostsee. (Ein noch nicht ausgefülltes Schiffsjournal). Stettin [o. J.]. qu. Fol. (505)

Wetter und Wind. Eine Abhandlung über Wärme (Thermometer); Dunstspannung (Psychrometer); Luftdruck (Barometer); Luftbewegung (Passate, Monsune, Stürme, Cyklonen, Teifune), vom praktisch-seemännischen Standpunkte. Oldenburg [1879]. (2433)

Wild, Heinrich, Repertorium für Meteorologie. Band I, II, III, IV, V, Supplementbd., 1. Hälfte, VI, VII, VIII, IX, X, 2, 4, 5, Supplementbd., XI, XII. St. Petersburg 1870, 72, 74, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 88, 89. Band I, III, IV und VI. 2 Expl. (215, 216—219, 3081, 3254, 3255, 5024, 5025, 5026, 5027, 5028, 9205, 10865, 11444, 11445, 11875, 12010, 12346, 13651)

— Ueber Wetterprophezeiung. Oeffentl. Vorlesung zu Bern am 7. März 1867. (Separ.-Abdr. a. d. „Zeitschr. f. schweizer. Statistik"). Bern 1867. (3658)

Wirth, Stephan, Meteorologisch-astronomische Witterungs-Beobachtungen für das Jahr 1887/88 für Deutschland und die angrenzenden Länder. Reutlingen 1887, 88. (11439, 12094)

Witterungs-Kalender, Immerwährender. Enthaltend Witterungs-Anzeigen aus der Atmosphäre, dem Thier-, Pflanzen- und Mineralreiche und Regeln bei Beobachtung der Wettergläser. Leicht fasslich dargestellt und herausgegeben von einem alten Landwirth. Bleicherode [1877]. (1415)

Wittwer siehe Vogel.

Woeikof, A., [Wojeikoff, Alexander von], Meteorologie in Russland. Aus dem Englischen übersetzt von W. W. Iwanof. [In russischer Sprache]. St. Petersburg 1874. (294)

— Mémoire explicatif pour les cartes et diagrammes. Paris 1878. (2021)

— Die Klimate der Erde. I. u. II. Theil. Nach dem Russischen. Vom Verfasser besorgte, bedeutend veränderte deutsche Bearbeitung. Jena 1887. 2 Expl. (11061, 11189, 11302, 11303)

— siehe Petersburg.

Wolfers, J. Ph., Ueber Witterungs-Erscheinungen. (Erster, zweiter und dritter Artikel). (Aus der Zeitschrift „Natur"). (S. 5495)

Zenger, Charles V., On the Periodic Change of Climate caused by the Moon. (From the London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science, fourth series, No. 239, June 1868). (S. 5636)

Zenger, K. W., Die Meteorologie der Sonne und ihres Systemes. Wien, Pest, Leipzig 1886. (10802)

Zenker, W., Meteorologischer Kalender. Jahrg. I. Berlin 1887. (11175)

Digitized by Google

B. Spezielle Meteorologie der einzelnen Elemente.

1) Luftdruck, Wind, Gewitter (Mechanik und Elektrik der Atmosphäre).

D'Alembert, Reflexions sur la cause générale des Vents. Preisarbeit. Mit 6 Taf. und 1 Tabelle. Berlin 1747. (S. 5557)

Andrau, K. F. R. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut te Utrecht. De wet der stormen getoetst aan latere waarnemingen, als eene uitkomst van wetenschap en ervaring, aangaande winden en zeestroomingen in sommige gedeelten van den oceaan. Utrecht 1862. 2 Expl. (380, 5900)

Ansart, A., Essai sur la mécanique des vents et des courants. Paris 1874. (4792)

Armit, R. H., The wind in his circuits: with the explanation of the origin and cause of circular storms and equinoctial gales. Illustrated with numerous diagrams and a chart of the prevailing winds of the world for spring and summer. London 1870. (257)

Assmann, Richard, Die Gewitter in Mittel-Deutschland. Nach den Beobachtungen des Vereines für landwirthschaftliche Wetterkunde bearbeitet. Halle a. S. 1885. (10549)

Baumgartner, Andreas Freiherr von, Ueber Gewitter überhaupt, Hagelwetter insbesondere. (Aus dem 23. Bande der Sitzb. der k. Akad. d. Wissenschaften, Januar-Heft d. Jahrg. 1857 besonders abgedruckt). Wien 1857. (3546)

Bebber, J. van, Dr., Die Wirbelstürme. (Separat-Abdruck aus der Deutschen Rundschau). (13537)

— Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. (Sep.-Abdr. aus der Leopoldina 1889). (13590)

Beguelin, Suite des recherches sur les variations du Baromètre. (Aus: Nouv. Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres. 1774). (S. 5580)

Berndt, Gustav, Der Föhn. Ein Beitrag zur orographischen Meteorologie und comparativen Klimatologie. Göttingen 1886. (11194)

Bertrand de Doue, J. M., De la fréquence comparée des vents supérieurs et inférieurs, sous le climat du Puy en Velay et de leur distribution. (Extrait de l'Annuaire Météorologique de la France, année 1851.) (S. 5549)

— Troisième mémoire sur la fréquence comparée des vents supérieurs et inférieurs d'après les observations faites au Puy, à Bruxelles et à Goersdorff (Bas-Rhin.). (Extrait de l'Annuaire de la Société météorologique de France, tome III). Versailles [1855]. 3 Expl. (S. 5549, 3660, 9771)

— Siehe auch unter Frankreich.

Bezold, W. v., Ueber gesetzmässige Schwankungen in der Häufigkeit der Gewitter während langjähriger Zeiträume. (Sitzungsber. d. k. b. Akad. d. W., II. Cl., 1874, 3). [München 1874]. (9772)

Birt, William Radcliff, Handbook of the Law of Storms; being a Digest of the principal facts of revolving Storms. London 1852. (251)

Blanford, Henry F., On the physical explanation of the inequality of the two semidiurnal oscillations of barometric pressure. (From the Journal Asiatic Society of Bengal, vol. XLV, part II, 1876). Calcutta. (1637)

Blasius, William, Storms: their nature, classification and laws. With the means of predicting them by their embodiments the clouds. Philadelphia [1875]. (303).

Digitized by Google

Brandes, Henricus, Guilelmus, Professor, De repentinis variationibus in pressione atmosphaerae observatis. (Dissertatio physica). Lipsiae 1826. (S. 5510)

Bravais, A., et **Martins**, Ch., Comparaisons barométriques faites dans le nord de l'Europe. Bruxelles 1841. (Extrait de tome XIV des Mémoires de l'Académie Royale de Bruxelles). (S. 4771, S. 5030).

Bravais, A., Mémoire sur les courants ascendants de l'atmosphère. Lyon 1842. (S. 5494)

Brehmer, Dr., Ueber die Berechnung der mittleren Windrichtung. Abhandlung in der Begrüssungsschrift für die Universität zu Greifswald. Stralsund 1856. (S. 5562, S. 5578)

Broun, J. A., Sur la simultanéité des variations barométriques entre les tropiques, Paris 1872. (9688)

Bonaventura, Federicus, De causa ventorum motus. Peripatetica disceptatio. In qua nulla esse inter Aristotelem, et Theophrastum in hac quaestione dissensionem, adversus communem sententiam demonstratur. Urbino 1592. (6214)

— Anemologiae pars prior id est de affectionibus, signis, causisque ventorum ex Aristotele, Theophrasto, ac Ptolemaeo tractatus. Urbino 1593. (6214)

Buch, Leopold von, Ueber die Bewegungen des Barometers zu Berlin und über barometrische Windrosen. Zwei in der Königl. Preuss. Akad. der Wissenschaften vorgelesene Abhandlungen. Berlin 1820. (3660)

Buchan, Alexander, The mean pressure of the atmosphere and the prevailing winds over the globe for the months and for the year. Part II. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol XXV). Mit 3 Tafeln. Edinburgh 1869. (S. 5564)

— On the diurnal oscillations of the Barometer. Part I. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol. XXVII. Mit 1 Tafel. Edinburgh 1875. (S. 5564)

Buff, H., Ueber die Art der Einwirkung der Erdrotation auf die Richtung des Windes. [o. O. u. J.]. (9676)

Burnier, F., Hauteur moyenne du baromètre suivant l'altitude. (Aus: Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. X). (S. 5013)

Buys-Ballot, Toelichting van de gronden, waarop stormen verwacht worden en waarop het hijschen van stormsignalen steunt. (5547)

— Verschillen der gelijktijdige barometer afwijkingen in Nederland en daarop volgende richtingen en krachten van den Wind. (Titel und Einleitung auch in französischer Sprache). Utrecht 1874. (389)

Coffin, James H., Winds of the northern hemisphere. (With 13 plates). (Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. VI). Washington 1853. 2 Expl. (78, 8245)

VI. N. 8. 74 — The winds of the globe: or the laws of atmospheric circulation over the surface of the earth. The tables completed, on the author's decease, and maps drawn by Selden Jennings Coffin. With a discussion and analysis of the tables and charts by Alexander Woeikof. (With 26 plates). (Smithsonian Contributions to Knowledge 268). Washington City 1875. 2 Expl. (1414, 3676)

Cohn, Ferdinand, Dr., Ueber die Einwirkung des Blitzes auf Bäume. (S. 5514)

Colding, A., Nogle Bemaerkninger om Luftens Strömningsforhold. (Aftryk af Overs. over d. K. D. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1871, No. 2). Mit einer Tafel. Kjöbenhavn 1871. (S. 5552)

Digitized by Google

Deicke, J. C., Ueber die Verheerungen orkanartiger Föhnstürme mit besonderer Beziehung auf die Umgebungen von Appenzell und St. Gallen. Vierteljahrsschrift VIII. Zürich 1863. (S. 5551)

Dellmann, F., Die Stürme. (Sep.-Abdr. aus der „Natur", Jahrg. 1855). (S. 5546)

Denza, P. F., Confronti di barometri. (Estratto del Supplemento della Meteorologia Italiana 1869). (5234)

— Confronti dei barometri delle stazioni meteorologiche Italiane. Turin 1876. (9492)

Denzler, H. H., Dove's Hypothese über den Ursprung und die Natur des Föhns. (In der „Sonntagspost", Schweiz. Wochenschr., No. 47). Bern 1866. (S. 5563)

Doberck, W., The Law of Storms in the Eastern Seas. Hongkong 1886. (11102)

Döring, W., Die Orkane, Cyklone und Typhone. Leicht fassliche Darstellung der Gesetze, wonach sich diese Stürme bewegen. Nach den neuesten Forschungen für die praktischen Zwecke an Bord bearbeitet. Mit 8 Holzschnitten. Papenburg 1880. (2432)

Dove, Henricus Guilelmus, De barometri mutationibus. (Dissertatio inauguralis). Berolini 1826. (S. 5375, S. 5530, 6154, 9915)

Dove, H. W., Einige meteorologische Untersuchungen über den Wind. (Aus: Annalen d. Physik., B. 87, St. 4, J. 1827, St. 12. Mit handschriftlichen Bemerkungen und Zeichnungen von Dove). (S. 5380, S. 5530)

— Ueber das Gewitter. (Aus: Annalen d. Physik., B. 89, St. 3, J. 1828, St. 7). (S. 5380, S. 5530)

— Ueber barometrische Minima. (Aus: Annalen d. Physik, B. 89, St. 4, J. 1828, St. 8). (S. 5380, S. 5530)

— Ueber mittlere Luftströme. (Aus: Annalen d. Physik, B. 89, St. 4, J. 1828, St. 8). (S. 5380, S. 5530)

— Ueber die Windverhältnisse in Europa. (Aus: Annalen d. Physik, B. 91, St. 1, J. 1829, St. 1). (S. 5380, S. 5530)

— Ueber Moussons und Passat. (Poggendorff's Annalen, 1831.) (S. 5530)

— Ueber die physischen Ursachen der täglichen Veränderungen des Barometers. (S. 5530)

— Nachtrag zum Aufsatze über die physischen Ursachen der täglichen Veränderungen des Barom. (Poggendorff's Annal., 1831.) (S. 5530, S. 5545)

— Ueber die Vertheilung des atmosphärischen Druckes in der jährlichen Periode und barometrisches Nivelliren der Ebenen. (Poggendorff's Annalen, 1832.) (S. 5530, S. 5531)

— Ueber die Vertheilung des atmosphärischen Druckes in der jährlichen Periode. (Poggendorff's Annalen, 1832.) (S. 5499)

— Ueber die Discontinuität des Leuchtens der Blitze. 1835. (S. 5531)

— Ueber den Einfluss der Drehung der Erde auf die Strömungen ihrer Atmosphäre. (Poggendorff's Annalen, Bd. XXXVI. 1835.) (S. 6212)

— Ueber die verschiedenen Theorien des Windes, als Erwiderung auf eine Bemerkung John Daltons. (Annalen d. Physik u. Chemie, Bd. XXXXII. 1837.) (S. 5558)

— Ueber das Drehungsgesetz des Windes auf der südlichen Halbkugel. (Gesammtsitzung d. Akad. v. 29. Juli 1841). (S. 5364, S. 5546, S. 6212)

— Ueber das Gesetz der Stürme. (Gelesen in der Akademie der Wissensch. am 26. Nov. 1840.) Mit 2 Tafeln. (Annalen der Physik und Chemie von Poggendorff. Bd. LII.) [Leipzig 1841]. (S. 5558, S. 6212)

— Ueber das Gesetz der Stürme. (Besonderer Abdruck aus des Verfassers „Klimatologische Beiträge"). Berlin 1857. (6205)

Digitized by Google

Dove, H. W., Das Gesetz der Stürme in seiner Beziehung zu den allgemeinen Bewegungen der Atmosphäre. (Mit Holzschnitten und einer Karte). (2. völlig umgearbeitete Aufl.). Berlin 1861. (S. 5337, S. 5550, S. 5551)

— Dasselbe Werk. 3. sehr vermehrte Aufl. Berlin 1866. 2 Expl. (2, 6206)

— Dasselbe Werk. 4. vermehrte Aufl. Berlin 1873. 3 Expl. (3, 6207, 6208)

— Ueber die täglichen Veränderungen des Barometers im Innern der Continente. (Monatsbericht d. Akad. Berlin 1841.) (S. 5364, S. 5546, S. 6212)

— Ueber das Drehungsgesetz des Windes auf der südlichen Halbkugel. (Monatsbericht der Akademie. Berlin 1841.) (S. 5544)

— Ueber die Vertheilung des atmosphär. Druckes in der jährlichen Periode. (Monatsbericht der Akademie. Berlin 1842.) (S. 5529, S. 5531)

— Ueber die täglichen Veränderungen des Barometers in der heissen Zone. Verhandl. d. K. Preuss. Akad. zu Berlin 1846. (S. 5499, S. 5529, S. 5531)

— Ueber die vom Drehungsgesetz abhängigen Drehungen der Windfahne im Gegensatz der durch Wirbelwinde veranlassten. (Aus: Poggendorff's Annalen. Bd. LXVII. 1846.) (S. 5529, S. 5547, S. 5558)

— Ueber direkte Prüfungen des Drehungsgesetzes auf der nördlichen Erdhälfte, und über Wahrnehmungen desselben auf der südlichen. (Aus Poggendorff's Annalen, Bd. LXVII. 1846.) (S. 5529, S. 5558)

— Ueber die Veränderungen der mittleren Windesrichtung in der jährlichen Periode in Nordamerika. (Verh. d. K. Pr. Ak. zu Berlin 1847.) (S. 5558)

— Ueber den Einfluss der Windesrichtung auf die Temperatur eines der freien Ausstrahlung und der Insolation ausgesetzten Bodens und seiner Pflanzendecke. (Gelesen in der Akad. d. W. am 11. Dez. 1848). (S. 5562)

— De media ventorum directione annuisque ejus mutationibus. Commentatio qua ad audiendam orationem pro loco in facultate philosophica rite obtinendo die XIX. Jan. Berolini 1850. (S. 5470, S. 5533, 6164)

— Ueber die Rückwirkung der im Gebiet der Monssons und ganz Asien stattfindenden jährlichen Veränderung des Luftdruckes auf die Passatwinde des atlantischen Oceans, und: Wahrscheinliche Entstehungsursache der westindischen Stürme. (Monatsber. d. Akad. d. Wissensch. Berlin 1852.) (S. 5529, S. 5531, S. 5547, S. 5548, S. 5550)

— On the changes of wind in a Cyclone. (Brief an Capitain Washington.) (S. 5530, S. 5546, S. 5554)

— Ueber die gegenseitige Compensation barometrischer Maxima und Minima zu derselben Zeit. (Monatsb. d. Akad. d. Wissensch. Berlin 1855.) (S. 5530, S. 5531, S. 5544, S. 5546, S. 5547)

— Ueber die allgemeine Theorie des Windes. (Monatsber. d. Akad. zu Berlin. 1857.) (S. 5530, S. 5531, S. 5546, S. 5547, S. 5550)

— Ueber die periodischen Aenderungen des Druckes der Atmosphäre. (Monatsb. d. Akad. Berlin 1860.) (35, S. 5530, S. 5544)

— Ueber die aus dem Drehungsgesetz folgenden Bewegungen des Barometers und Thermometers in Nordamerika nach den von Herrn Dörgens berechneten Beobachtungen von Toronto. (Monatsb. d. Akad. Berlin 1861.) (S. 5530, S. 5531, S. 5547, S. 5548, S. 5550)

— The Law of Storms. Third Number of Meteorological Papers, compiled by R. Adm. R. Fitzroy, F. R. S. and published by authority of the Board of Trade. Mit 1 Karte. London 1858. (S. 5561, S. 5562)

— On the periodical variations of the pressure of atmosphere. Sixth Number of Meteorological Papers published by authority of the Board of Trade. Mit 2 Tafeln. London 1861. (S. 5543)

Digitized by Google

Dove, H. W., The law of storms considered in connection with the ordinary movements of the atmosphère. 2. Ed. (Translated by Robert H. Scott). London 1862. (6210)

— Ueber anemometrische Bestätigungen des Drehungsgesetzes auf Bermuda und in Australien. (Monatsb. d. Akademie. Gesammtsitzung vom 9. Jan. Berlin 1862.) (S. 5530, S. 5547, S. 5550)

— Die Stürme der gemässigten Zone mit besonderer Berücksichtigung der Stürme des Winters 1862—63. Berlin 1863. (S. 5531, S. 5551)

— Ueber die jährliche Veränderung des atmosphärischen Druckes in der kalten Zone. (Aus der Zeitschrift für allgem. Erdkunde. Neue Folge. Band XVII). 1864. (S. 5531, S. 5536)

— La loi des tempêtes considérée dans ses rapports avec les mouvements de l'atmosphère. (Traduit par A. Le Gras.) Paris 1864. (6209)

— Ueber den Föhn. (Aus einem durch A. Escher der naturforsch. Gesellschaft vorgelegten Briefe von Dove an Desor vom 2. Jan. 1865). Mitthl. der naturf. Ges. Zürich 1865. (S. 5531, S. 5547, S. 5553)

— Ueber Eiszeit, Föhn und Scirocco. Mit Holzschnitten. Berlin 1867. 3 Expl. (1, 6213, S. 5553)

— Der Schweizer Fön. Nachtr. z. „Eiszeit, Fön u. Scirocco." Berlin 1868. (43)

— Ueber die Stürme der gemässigten Zone. (Monatsb. d. Akad. d. Wissensch. Berlin 1872.) (102, S. 5532)

Eisenlohr, Otto, Untersuchungen über den Zusammenhang des Barometerstandes mit der Witterung im Winter. Nach vieljährigen in Karlsruhe angestellten Beobachtungen. Karlsruhe 1852. (3642)

Ellist, C. M., On the Lunar Atmospheric Tide at Singapore. (Read March 11, 1852). (Aus: Philosophical Transactions, 1852). (S. 5588)

Elson, S. R., Cyclones and Currents. (Reprinted from „Englishman" of Aug. 25. 1888). [Calcutta 1888.] (12468)

Ermann, Kritische Beiträge zur atmosphaerischen Electrometrie. (Annalen der Physik, Jahrg. 1803. 12. Stück.) (5600)

Espy, James, The Philosophy of Storms. London 1841. (7964)

Felberg, C., Ueber die unperiodischen monatlichen Schwankungen des Barometerstandes. (Aus dem Archiv d. D. Seew., No. 3, 1878). Hamburg 1878. (1349.)

Feldt, L., Dr., De transitu nonnullarum stellarum fundamentalium per primum circulum verticalem tabula. Adjectae adhuc sunt de electricis in atmosphaera phenomenis i. e. de fulminibus cum tonitribus observationes.
(Im Index lectionum in Lyceo Regio Hosiano Brunsbergensi per hiemem anni MDCCCXLIV—XLV a die XII Octobris instituendarum).
Brunsbergae 1844. (S. 5514)

Ferrel, Wm., Relation between the Barometric Gradient and the Velocity of the Wind. (From the American Journal of Science and Arts, Vol. VIII, 1874). [O. O. 1874]. (9438)

— Meteorological researches. Part. I. On the mechanics and the general motions of the atmosphere. A. m. d. T.: U. S. Coast Survey. Methods, discussions and results. Meteorological researches for the use of the Coast Pilot. Part. I. Washington 1877. (4531)

Finger, Josef, Ueber den Einfluss der Erdrotation auf die parallel zur sphäroidalen Erdoberfläche in beliebigen Bahnen vor sich gehenden Bewegungen, insbesondere auf die Strömungen der Flüsse und Winde. (Aus dem 76. Bd. d. Sitzb. d. k. Akd. d. Wissensch., II. Abth., Juni-Heft, Jahrg. 1877). Wien 1877. (3670)

Digitized by Google

Finger, Josef, Ueber den Einfluss der Rotation des Erdsphäroids auf terrestrische Bewegungen, insbesondere auf Meeres- und Windströmungen. II. Theil. (A. d. 81. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth., Mai-Heft, Jahrg. 1880). Wien. (3076)

Finley, J. P., Report on the Character of six hundred Tornadoes. (Professional Papers of the Signal Service, United States of America, War Department, No. VII). Washington 1882. (9976)

— Charts of Relative Storm Frequency for a portion of the Northern Hemisphere. (Professional Papers of the Signal Service, No. XIV). Washington City 1884. (10988)

— Tornado Studies for 1884. (Professional Papers of the Signal Service, No. XVI). Washington 1885. (10989)

Fitzroy, Robert, Barometer Manual. London 1859. (S. 5424)

— Dasselbe Werk. 4. Auflage. 1861. (S. 5425)

— Dasselbe Werk. 6. Auflage. 1862. (S. 5545)

Fleuriot de Langle, A., Études sur les ouragans. Avec 20 planches. (Extrait de la Revue maritime et coloniale). Paris 1876. (334)

Freeden, W. von, Barometerbuch zum Gebrauch der Seeleute. Nach der neuesten Ausgabe des „Barometer Manual for the use of Seamen", des „Meteorological Office" zu London, aus dem Englischen übersetzt. Oldenburg 1885. (10545)

Fritsch, Karl, Dr., Ueber die Störungen des täglichen Ganges einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente an Gewittertagen. (Aus dem XXXVIII. Bde., S. 633, des Jahrg. 1859 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Klasse der kaiserl. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt). Mit 1 Tafel. Wien 1860. (S. 5429)

— Die tägliche Periode der Gewitter und ihre Ursachen. (Aus dem Novbr.-Hefte des Jahrg. 1852 der Sitzungsb. der mathem.-naturw. Klasse der k. Akad. d. Wissensch. [IX. Bd., S. 809] besonders abgedr). (S. 5429)

Fuhlrott, Carl, Das Wisperthal und der Wisperwind. (Im 4. Hefte der Jahresb. des naturw. Vereins von Elberfeld und Barmen). Elberfeld 1863. (S. 5553)

Galle, G., Zur Prüfung des von Dove aufgestellten Gesetzes über das verschiedene Verhalten der Ost- und Westseite der Windrose. (Poggendorff's Annalen, Bd. XXXI, No. 30 u. 31, 1834). (6212)

Gilbert, Noch einiges von Blitzröhren und von Wirkungen des Blitzes auf Felsenstücke. (Aus: Annalen d. Physik, Bd. 71, St. 4, J. 1822, St. 8). (S. 5429)

Graefe, V. v, Ueber Orkane. Hamburg 1856. (9776)

Guldberg, C. M. et **Mohn**, H., Études sur les mouvements de l'atmosphère. Première partie. [Avec 4 planches]. Christiania 1876. 3 Expl. (1446, 9899, 9900)

— Dasselbe Werk. 2me Partie. Christiania 1880. (12668)

Hall, Basil, The Trade-winds. (Aus des Verfassers „Fragments of voyages and travels. Edit. 1831—33. Vol. I.—Series II, Chapter VII.) London. (S. 5558)

Hällström, G. G., Ueber die durch den Barometerstand zu bemerkenden und täglich in regelmässigen Perioden geschehenden Veränderungen der Erdatmosphäre. (Annalen der Physik, Jahrg. 1826). (S. 5545)

— Variationum pressionis atmosphaerae terrestris in locis longe a se distantibus concordantium examen. (Acta Societatis Scientiarum Fennicae, Helsingfors. I.) Helsingfors 1840. (3599)

Hamberg, H. E., Sur la variation diurne de la force du vent. (Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Bd. 5, No. 24). Stockholm 1880. (2861)

Digitized by Google

Hamberg, H. E., Dieselbe Schrift. 2. Abhandl. Avec 2 planches. (Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Bd. 6, No. 5). Stockholm 1881. (2861)

Hann, Julius, Die Entstehung der Gewitter im Zusammenhange mit der Witterung. (S. 5518)

— Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien. (Aus dem LVI. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth., Octbr.-Heft, Jahrg. 1867). (S. 5426)

— Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf dem Obir (6288 Par. Fuss) in Kärnthen. (Aus dem LVI. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. W. II. Abth., Decbr.-Heft 1867). (S. 5426)

— Neue Arbeiten über den Föhn. (Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. III. Bd. 1868, No. 10.) (S. 5426)

— Die Temperatur-Abnahme mit der Höhe als eine Funktion der Windesrichtung. Mit 1 Tafel. (Aus dem LVII. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth., Mai-Heft, Jahrg. 1868). (S. 5426)

— Zur Charakteristik der Winde des adriatischen Meeres. (Aus d. LVIII. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. W. II. Abth., Juliheft, Jahrg. 1868.) (S. 5426)

— Untersuchungen über die Winde der nördlichen Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. (Aus dem LX. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. W. II. Abth., Juliheft 1869). Wien 1869. (9673)

— Die Vertheilung des Luftdruckes über Mittel- und Südeuropa, dargestellt auf Grundlage der 30jährigen Monats- und Jahresmittel 1851/80 nebst allgemeinen Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Luftdruck-Mittel und -Differenzen sowie deren mehrjährige Perioden. (Geograph. Abhandlungen, herausgegeben von Prof. Dr. Albrecht Penck in Wien. Band II, Heft 2). Wien 1887. (11926)

Hare, Robert, Strictures on Prof. Dove's Essay „On the Law of Storms." (Vol. XLIV, No. 1, 1842). (S. 5554)

Hazen, Henry A., The Reduction of Air-pressure to Sea-Level, at elevated Stations West of the Missisippi River. (Professional Papers of the Signal Service, No. VI). Washington 1882. (4541)

Henry, C. L., Essai sur la théorie de la variation diurne barométrique, sur la constitution de l'éther et sur l'analogie de ce fluide avec le fluide électrique. Troyes 1860. (S. 5544)

Heros, Ludovicus, De ventis. Accedunt XI figurae et tabula ventorum synoptica. (Dissert. inaug.) Berolini 1846. 2 Expl. (S. 5558, 9939)

Hjeltström, Simeon Andreas, Om den dagliga förändringen i vindens hastighet. Akademisk afhandling. Upsala 1877. (2711)

Hildebrandsson, H. Hildebrand, Essai sur les courants supérieurs de l'atmosphère dans leur relation aux lignes isobarométriques. Upsal 1875. Fol. (9749)

— Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère. Stockholm 1877. 2 Expl. (1615, 9747)

Hirsch, Ad., Dr., Les recherches récents sur le Foehn. (Communiqué à la société des Sciences naturelles de Neuchâtel, dans ses séances du 9 et 23 avril et 7 mai 1868). (S. 5426)

Hoffmeyer, N., Le Foehn du Groenland. Avec 1 planche. [Copenhague 1877]. (1605)

— Étude sur les tempêtes de l'Atlantique septentrional et projet d'un service télégraphique international relatif à cet océan. Copenhague 1880. (Mit 7 Kärtchen und einem Vorwort von Buys-Ballot). (2616)

Digitized by Google

Hornstein, Carl, Ueber den Einfluss der Electricität der Sonne auf den Barometerstand. (Aus d. LXV. Bande der Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch., II. Abth., Mai-Heft, Jahrg. 1872). Wien 1872. (9663)

— Ueber die wahrscheinliche Abhängigkeit des Windes von den Perioden der Sonnenflecke. (Aus dem 76. Bande d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch., II. Abth., Juni-Heft, Jahrg. 1877). Wien. (1573)

Ideler, Jul. Ludw., Dr., Untersuchungen über den Hagel und die elektrischen Erscheinungen in unserer Atmosphäre. Nebst einem Anhange über die Abnahme des Wärmestoffes im Luftkreise. Leipzig 1833. (S. 5453)

Jinman, G., Winds and their courses; or a practical exposition of the laws which govern the movements of hurricanes and gales. With an examination of the circular theory of storms, as profounded by Redfield, Sir William Reid, Piddington and others. 3. edition. Illustrated by diagrams. London and Liverpool 1865. (253)

Jordan, William Leighton, The winds and their story of the world. London 1877. (1497)

Kaemtz, L. F., Barometrische Windrose zu Dorpat. (Repertorinm für Meteorologie, II). (S. 5006, S. 5564)

Kant, Immanuel, Neue Anmerkungen zur Erläuterung der Theorie der Winde bisher noch in keiner der grösseren oder kleineren Sammlungen seiner Werke gedruckt. Anhang zu der einzig rechtmässigen Ausgabe seiner physischen Geographie, nebst einigen andern Zusätzen und Berichtigungen, einem allgemeinen Register (über alle Bände d. Physisch. Geographie), auch einer Ehrenrettung Kants gegen Rink. (Herausgegeb. von Vollmer). A. m. d. T.: Kants Physische Geographie. Bd. 4. Mainz und Hamburg 1805. (6217)

Klein, Hermann J., Das Gewitter und die dasselbe begleitenden Erscheinungen, ihre Eigenthümlichkeiten und Wirkungen, sowie die Mittel, sich vor den Verheerungen des Blitzes zu schützen. (M. 1 Fig.-Taf.) Graz 1871. (3549)

— Einige Ergebnisse aus den systematischen Beobachtungen der Cirruswolken im westlichen Deutschland, in dem Zeitraume vom 1. Oktober 1882 bis 30. September 1883. Halle [o. J.]. (11838)

Köppen, W., Die Zugstrassen der barometrischen Minima in Europa und auf dem nordatlantischen Ocean und ihr Einfluss auf Wind und Wetter bei uns. Zwei Vorträge, gehalten in den Sitzungen der Geographischen Gesellschaft zu Hamburg am 6. Januar und 3. Februar 1881. (Sep.-Abdr. aus den Mittheilnngen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg 1880—1881). Hamburg [1881]. (3702)

Krecke, Dr., en **Buys-Ballot**, Dr., Uitkomsten van Wind-Waarnemingen, op den 7en en 5en April 1847 in Nederland gedaan. (Overgenomen uit den Algem. Konst- en Letterbode No. 21, van het jaar 1847). (S. 5558)

Kreil, Karl, Ueber die täglichen Schwankungen des Luftdruckes. (Sonderabdr. aus dem XLIII. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch.) (S. 5545)

La Condraye (François Célestin de Loynes, Chevalier) de, Théories des vents et des ondes. 2. édition. Paris. An X. (3579)

Lapschine, 17/29 Décembre 1852. Les vents qui soufflent à Kharkov suivent-ils la loi découverte par M. Dove? (Mélanges physiques et chimiques, T. I). (S. 5546)

— Discussion sur les vents de Kharkov, et description d'un nouvel anémographe. (Avec 3 planches). (Tiré de Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie des sciences de St. Pétersburg, 1853 et 1857). Kharkov 1860. (S. 5550)

Digitized by Google

Lartigue, J., Das Windsystem oder die Luftbewegung an der Erdoberfläche und in den höhern Regionen der Atmosphäre. Neuer Beitrag zur Meteorologie. Nach der 2. Ausgabe (Exposition du système des vents. Paris 1855) deutsch bearbeitet von Ch. G. Troebst. Weimar 1856. (3560)

— Observations sur les orages dans les montagnes des Pyrénées. (Institut Impérial de France). (Extrait des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, Tome XLI, séance du 3 décembre 1855). (S. 5523)

Lenoir, Notes sur l'usage des Baromètres disposés et simplifiés en 1812 et 1821, propres à la mesure des Hauteurs; et sur les précautions diverses à prendre dans le cours des observations. Paris 1827. (S. 5374, S. 5375)

Liais, Emmanuel, Addition à un mémoire intitulé: Théorie mathématique des Oscillations du Baromètre et Recherche de la loi de la variation moyenne de la température avec la latitude. (S. 5546)

London, Board of Trade, Barometers. North and South Latitudes. (In: Fourteenth Number of Meteorolog. Papers, 1864). London 1865. (S. 5561)

— **Meteorological Office**, Remarks on revolving Storms. (Published by Order of the Lords Commissioners of the Admiralty). London 1851. (68, S. 5554)

— — A Barometer Manual for the use of Seamen. London 1884. (10131)

— **Meteorological Comittee**, Report on the Velocity of Wind in Miles per Hour, corresponding to the estimated Forces by Beaufort Scale. [London 1870]. (444)

— — Comparison between the Velocity of Wind as registered by the Anemometer at Great Yarmouth, and its estimated Force by Beaufort Scale as registered on board the „St. Nicholas Gat" light vessel. [London 1870]. kl. Fol. (444)

Lose, L., Ueber die tägliche Schwankung des Windes. (Poggendorff's Annalen, Bd. CIV). [Leipzig 1858]. (314, S. 5546)

Lusser, Dr., Bemerkungen über den Föhnwind. (Ausgezogen aus dem Allgem. Schweizer. Naturwissenschaftl. Anzeiger, 1. April 1820). (S. 5420)

Luvini, Jean, Cyclones et Trombes. [Extrait de La Lumière Électrique, tome XXX, p. 368). (12975, 12976)

— Cyclones et Trombes. Observations et Expériences. (Extrait de La Lumière Électrique, tome XXX, p. 617, 1888). Turin 1888. (12977)

Maury, M. F., Wind and Current Charts. Gales in the Atlantic. 24 Karten nebst 2 Seiten (lithographirten) Textes. Observatory, Washington, May 1857. (S. 5562)

— The winds at sea; their mean direction and annual average duration from each of the four quarters. (With 4 plates). Washington 1859. (S. 5513)

— The barometer at sea. (Maury's Monographs, No. 2). Washington 1861. (S. 5520)

Melbourne, Flagstaff Observatory, Beobachtungen über die Bewegungen der oberen Wolkenschichten. 1. März 1859 — 28. Febr. 1863. Mspt. Fol. (11476)

Moeller, M. Lud. Theoph., Observationes quaedam in Barometri theoriam. Dissertatio. Regiomonti 1805. (S. 5647)

Mohn, H., Stormenes Love. Mit 3 Karten. (S. 5563)

— Nogle bemaerkinger om tordenveirenes dannelse. (Saerskilt aftrykt af Vidensk. Selsk. Forhandlingar for 1868). Christiania. (140)

— Det norske meteorologiske Instituts Storm-Atlas udgivet med Bistand af Videnskabsselskabet i Christiania. Christiania 1870. 2 Expl. (139, 10353)

Digitized by Google

Möller, M., Der Kreislauf der atmosphärischen Luft zwischen hohen und niederen Breiten, die Druckvertheilung und mittlere Windrichtung. (Aus dem Archiv d. D. Seew., No. 3, 1887). Hamburg 1887. (13514)

Mühry, A., Zur orographischen Meteorologie. Ueber die Erscheinung des „Windfalls". (Zur Theorie der Gebirgswinde). (Zeitschr. f. Meteorologie 1868.) (S. 5426)

— Ueber die richtige Lage und die Theorie des Calmengürtels auf den Continenten. (Abdr. aus der Zeitschrift für Meteorologie, Band IV, 1869). Wien. (60)

— Untersuchungen über die Theorie und das allgemeine geographische System der Winde. Ein Beitrag zur Begründung einer rationellen Lehre von den Luftströmen, für den Gebrauch der Klimatologie und der Nautik. Mit eingedruckten Holzschnitten und einer Kartenskizze. Göttingen 1869. (58)

Neumayer, George, On Dove's law of the turning of the wind, as illustrated and supported by observations made at the Flagstaff Meteorological and Magnetical Observatory, Melbourne. With 4 plates. (Re-printed from the Royal Society's Transactions). Melbourne 1860. (73)

— On the Lunar Atmospheric Tide at Melbourne. (From the Proceedings of the Royal Society, No. 90, 1867). [London 1867]. (9503)

Palmieri, Luigi, Die atmosphärische Elektricität. Aus dem Italienischen übersetzt von Heinrich Discher. Wien, Pest, Leipzig 1884. (9876)

Pernet, J., Die periodischen Aenderungen des Luftdrucks in St. Petersburg nach 50jährigen Beobachtungen. (Repertorium für Meteorologie, Band III, No. 3, 1872.) (S. 5564)

Pernter, Josef, Ueber den täglichen und jährlichen Gang des Luftdruckes auf Berggipfeln und in Gebirgsthälern. Mit 6 Tafeln. (Aus dem 84. Bande der Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch., II. Abth., Juni-Heft, Jahrgang 1881). Wien [1881]. (3930)

Piddington, H., Die Cyclonen. Ueber die Zirkeldrehung der Orkane und das Verhalten des Seemanns während derselben. Aus dem Englischen übersetzt von Henry Tobiesen. Mit 2 Hornkarten und 28 in den Text eingedruckten Figuren, nebst einem Anhange, vier Cyclonenkarten, einer Barometerkarte und den betreffenden Cyclonen-Verzeichnissen. Hamburg 1855. (3635)

— The sailor's horn-book for the law of storms: being a practical exposition of the theory of the law of storms, and its uses to mariners of all classes, in all parts of the world, shewn by transparent storm cards and useful lessons. 6. edition. London 1876. 2 Expl. (80, 81)

Ploix, E., Zur Theorie der Stürme. Auszugsweise Uebersetzung von E. Gelcich aus der „Revue maritime et coloniale". (Sep.-Abdr. aus den „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens", 1879, No. VII und VIII. Wien. 2 Expl. (2932, 9017)

Poey, Andrès (de la Havane), Sur les tempêtes électriques et la quantité des victimes que la foudre fait annuellement aux États-Unis d'Amérique et à l'Ile de Cuba. (Extrait de l'Annuaire de la Société météorologique de France, Tome III). Versailles 1855. (S. 5514)

— Météorologie. Des caractères physiques des éclairs en boules et de leur affinité avec l'état sphéroidal de la matière. (Extrait du Journal La Science, No. du 7 juin). Paris 1855. (9664)

Digitized by Google

Poey, Andrès, Analyse des hypothèses anciennes et modernes qui ont été émises sur les tonnerres sans éclairs, par un ciel parfaitement serein ou dans le sein des nuages accompagnée d'une relation des tonnerres sans éclairs observés sous diverses latitudes, et en particulier à la Havane, ainsi que d'un Essai théorique sur la nature de ce phénomène. (Extrait de l'Annuaire de la Société météorologique de France, Tome IV, 1856). (S. 5523)

— Relation historique et théorie des images photo-électriques de la foudre, observées depuis l'an 360 de notre ère jusqu'en 1860. 2. édition. Paris 1861. (6138)

— Chronological Table of Cyclonic Hurricanes and Bibliographical List of Authorities on Hurricanes. London. (S. 5546)

— Bibliographie cyclonique. Catalogue comprenant 1008 ouvrages, brochures et écrits qui ont paru jusqu' à ce jour sur les ouragans et les tempêtes cycloniques. Deuxième édition. (Extrait des Annales hydrographiques 1865). Paris 1866. (S. 5552, S. 5553)

Poncelet, Abbé, La nature dans la formation du tonnerre, et la reproduction des êtres vivans. 2 parties. (Avec planches). Paris 1766. (6150)

Prestel, M. A. F., Das Gesetz der Winde, abgeleitet aus dem Auftreten derselben über Nordwest-Europa. (Kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden, XIV). Emden 1869. 2 Expl. (63, 6221)

— Die Winde in ihrer Beziehung zur Salubrität und Morbilität. Ein Beitrag zur medizinischen Witterungs- und Klimakunde. Mit 1 Tafel in Steindruck. (Kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden, XVI). Emden 1872. 2 Expl. (96, 9745)

Purper, L., Système des huit vents simultanés. (Cardinaux et intermédiaires). Dérivé d'un principe de l'ordre physique de la nature. Découvert par L. Purper. Paris, Novembre 1880. (3981)

— Neue Meteorologie mit den acht gleichzeitigen Winden. Paris, Juni 1881. (3982)

— Der acht gleichzeitige Windmotor, erfunden von L. Purper. Paris, Juni 1881. (3982)

Quetelet, Rapport sur un mémoire de M. Ath. Peltier, intitulé: Recherches sur les causes des variations barométriques. (A. R. B. E. T. XII, No. 2 des Bulletins). (S. 5604)

— Electricité de l'air. (Repertorium für Meteorologie, II). 1849. (S. 5006, S. 5520, S. 5564)

Ragona, Domenico, Esposizione e Discussione dei Resultati del Barometro Registratore del R. Osservatorio di Modena per l'anno 1867. (Estratto dall' Annuario della Società dei Naturalisti. Anno IV. 1869). Modena 1869. (9597)

— La Velocità del Vento. Milano 1872. (9593)

— Sulle variazioni non periodiche della pressione atmosferica. (Estratto dal Supplemento della Meteorologia Italiana 1872. Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio [Divisione di Statistica]). Roma 1874. Fol. (9578)

— Le Variazioni del Vento. Milano 1874. (9594)

Redfield, W. C., On whirlwind storms; with Replies to the Objections and Strictures of Dr. Hare. New-York 1842. (6216)

— On the Courses of Hurricanes; with notices of the Tyfoons of the China Sea, and other Storms. (From the American Journal of Science and Arts, No. 2, Vol. XXXV). (S. 5554)

Digitized by Google

Redfield, W. C., Reply to Dr. Hare's Objections to the whirlwind theory of storms. (From the American Journal of Science and Arts, Vol. XLII, No. 2). (S. 5556)

— Reply to Dr. Hare's further Objections relating to whirlwind Storms, with some evidence of the whirling action of the Providence tornado of August 1838. (From the American Journal of Science and Arts, Vol. XLIII, No. 2). (S. 5556)

— Notice of Dr. Hare's „Strictures on Prof. Dove's Essay on the Law of Storms". (Vol. XLIV, No. 2, Jan.—March 1843). (S. 5551, S. 5554, S. 5586)

Reid, W., An attempt to develop the Law of Storms by means of facts, arranged according to place and time; and hence to point out a cause for the variable winds with the view to practical use in Navigation. London 1838. (7965)

— The progress of the Development of the Law of Storms, and of the variable winds with the practical application of the subject to Navigation. London 1849. (79, 7966)

Reslhuber, P. Augustin, Ueber das Wetterleuchten. (Aus dem 28. Bande der Sitzb. der k. Akad. der Wissenschaften, No. 3 des Jahrgangs 1858 besonders abgedruckt). Wien 1858. (3559)

Reye, Theodor, Dr., Ueber vertikale Luftströme in der Atmosphäre. (Zeitschr. für Math., Phys. IX, 1864.) (S. 5547)

— Die Wirbelstürme, Tornados und Wettersäulen in der Erd-Atmosphäre, mit Berücksichtigung der Stürme in der Sonnen-Atmosphäre dargestellt und wissenschaftlich erklärt. Mit 4 Sturmkarten zum Gebrauche für Seeleute, 30 Holzschnitten und Lithographien. Hannover 1872. (95, 6222)

Riniker, H., Die Hagelschläge und ihre Abhängigkeit von Oberfläche und Bewaldung des Bodens im Kanton Aargau nach Beobachtungen des Forstpersonals und amtlichen Quellen. Mit 2 kartographischen Beilagen. Berlin 1881. (3304)

Roeder, G. W., Der Föhnwind in seinen physikalischen und meteorologischen Erscheinungen und Wirkungen. Eine Skizze als Beitrag zur Meteorologie. (S. 5553)

Rosser, W. H., The law of Storms considered practically. Illustrated with numerous woodcuts. London 1876. (323)

— The Seaman's Guide to the Law of Storms; the circular Theory of Storms, and its Modification as due to the Incurvature of the Winds; together with a Summary of the Results of recent Investigation; and the Questions for Masters and Mates. London 1885. (10249)

Roux, F. L., Guide des ouragans. 2. édition revue et augmentée. Paris [1875.] (302)

Rundell, W. W., On the diurnal Inequalities of the Barometer and Thermometer, as illustrated by the Observations made at the summit and base of Mount Washington, N. H., during the month of May 1872. (From the Quarterly Journal of the Meteorol. Soc., for Oct. 1874.) [Washington 1874.] (9580)

Sabine, Edward, On the lunar atmospheric tide at St. Helena. (From the Philosophical Transactions. Part. I for 1847.) London. (S. 5528)

Schiaparelli, G. V., e **Celoria**, G., Sulle variazioni periodiche del barometro nel clima di Milano. (S. 5564)

Schoder, Ueber den jährlichen Gang des Barometers. (Württemb. Naturwiss. Jahreshefte, Jahrg. XXIV, 1868.) Stuttgart. (9475)

Digitized by Google

Schön, Dr., Häufiges und (wenigstens scheinbar) ganz nahes Blitzen — ohne hörbaren Donner. (Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 4, H. 3.) 1831. (S. 5497)

Schouw, J. P., Einige Bemerkungen über die Windverhältnisse in der nördlichen Hemisphäre. (Veranlasst durch einen Aufsatz des Herrn Prof. Dove über mittlere Luftströme.) (Aus: Annalen d. Physik, B. 90, St. 4, J. 1828, St. 12. Mit einem handschriftl. Citat von Dove. Nicht vollständig.) (S. 5380)

Schübler, Ueber die Verschiedenheit der Elektricität atmosphärischer Niederschläge je nach den verschiedenen Windrichtungen. (S. 5600)

Schück, A., Die Wirbelstürme oder Cyclonen mit Orkangewalt nach dem jetzigen Standpunkt unserer Kenntniss derselben in Form eines Handbuches gemeinfasslich dargestellt. Oldenburg [1881]. (3364)

Schwaab, W., Die Hagel-Theorien älterer und neuerer Zeit, deren Nachweis in der Literatur nebst theilweiser kritischer Beleuchtung. Cassel 1878. (1886)

Schwedoff, Th., Les mouvements cycloniques. (Extrait de la Revue Scientifique.) Paris 1887. (12003)

Scott, Robert H., Meteorological Office, London, Report of an inquiry into the connexion between strong winds and barometrical differences. London 1868. (435, S. 5548)

— Barometer Manual. Board of Trade. London 1871. (9479)

Sedgwick, James, The true principle of the law of storms, practically arranged for both Hemispheres. Fourth Edition. London 1854. (9575)

— Dasselbe Werk. Edition 7, London 1867. (252)

Sohncke, Leonhard, Der Ursprung der Gewitter-Elektricität und der gewöhnlichen Elektricität der Atmosphäre. (Eine meteorol.-physikal. Untersuchung.) Jena 1885. (10562)

Sprung, Dr. A., Studien über den Wind und seine Beziehungen zum Luftdruck. I. Zur Mechanik der Luftbewegungen. (Aus dem Arch. d. D. S. 1879, No. 1.) Hamburg 1879. (13492)

II. Empirische Untersuchungen über die Beziehung zwischen Windstärke und Gradient, und deren tägliche Periode mit besonderer Berücksichtigung des deutschen Küstengebietes. (Aus dem Archiv d. D. S. 1879, No. 2.) Hamburg 1879. (13493)

Storm-Compass. The Storm Compass. Or Seaman's Hurricane Companion. (Unvollständig). (S. 5554)

Strehlke, J., Ueber den mittleren Barometerstand im Niveau der Ostsee. (Programm-Abhandlung.) Berlin 1832. (S. 5479)

Suchsland, E., Die gemeinschaftliche Ursache der electrischen Meteore und des Hagels. Halle a. d. S. 1886. (10934)

Supan, Alexander, Statistik der unteren Luftströmungen. Mit 4 Karten und 3 Holzschnitten. Leipzig 1881. (3263)

Tennent, Robert, The theory of the causes by which storms progress in an easterly direction over the British Isles, and why the barometer does not always indicate real vertical pressure. (From the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh 1875.) Edinburgh. (2339)

— Why the Barometer does not always indicate real Vertical Pressure: A continuation of the Paper laid before the Royal Society of Edinburgh in July 1875, in which, in addition to several other points, this was attempted to be shown. It is now more fully written out. (From the Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Session 1876—77.) [Edinburgh 1877.] (9769)

Digitized by Google

Toynbee, Henry, Report to the Committee of the Meteorological Office on the Use of Isobaric Curves and a Line of greatest Barometric change in attempting to forestel Winds; illustrated by fourteen diagrams of gales in January 1867 and August 1868 etc.; with some practical suggestions for seamen, and a few remarks on Buys-Ballot's Law. London 1869. (S. 5963)

Utrecht, Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, Algemeene Windkaart. Utrecht 1860. qu. Imp. Fol. (3912)

Vettin, F., Ueber die Wogen der Luft. (Meteorolog. Untersuchungen. Zweite Abhandl.) (Aus: Annalen d. Physik u. Chemie, B. 100, St. I.) (S. 5546)

— Dr., Ueber die Volumina der in die barometrischen Minima und Maxima hinein und aus denselben herausströmenden Luft. Hamburg 1888. (13268)

Volpicelli, M. P., Recherches sur l'Électricité atmosphérique. (Aus: Repertor. für Meteorol. II.) (S. 5006, S. 5520, S. 5564)

Volta's, Alexander, Meteorologische Beobachtungen besonders über die atmosphärische Elektricität. Aus dem Italienischen mit Anmerkungen des Herausgebers und Kupfern. Leipzig 1799. (3634)

Waehner, C., Historisch-kritische Uebersicht über die Hageltheorien, und eine Zusammenfassung des Status-quo der letzten Theorien mit Berücksichtigung wissenschaftlich festgestellter Thatsachen. (Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam. 2. Reeks: 2. deel, 2. stuk.) Rotterdam 1876. (1555)

Wegelius, Jacobus, De Observationibus Barometricis ope Thermometri corrigendis. Aboae 1788. (S. 5646)

Weinberg, Jacob. Kritische Uebersicht der Theorien der Stürme. (In russischer Sprache.) Moskau 1867. (S. 5518)

Wenckebach, W., Over het bestaan eener achttienjarige periode in de gemiddelde jaarlijksche hoogte van den Barometer. 1842. (S. 5566)

— Over eene verbetering van den gemiddelden Barometerstand wegens de hoogte van de waarnemingsplaats boven de zee, und over het bestaan eener achttienjarige periode in de gemiddelde jaarlijksche hoogte van den Barometer. 1842. (S. 5565, S. 5566)

Wild, H., Ueber Föhn und Eiszeit. Mit Nachtrag: Der Schweizer Föhn. Entgegnung auf Dove's gleichnamige Schrift. Bern 1868. (44, S. 5426)

Wilkes, Charles, Theory of the Winds accompanied by a Map of the World showing the extent and direction of the Winds. To which is added Sailing directions for a voyage around the World. Philadelphia 1856. (S. 5549)

Willson, W. G., Report of the Midnapore and Burdwan cyclone of the 15th and 16th of October 1874. Calcutta 1875. Fol. (224)

Wojeikoff, Berechnung der vom Drehungsgesetz abhängigen Bewegungen des Barometers in Providence. (Auszug aus dem Monatsbericht der K. Akad. der Wissenschaften zu Berlin, Januar 1865.) (S. 5531, S. 5547, S. 5548)

Wolfers, Sur la loi de rotation des vents. (Extrait des Bulletins de l'Académie Royale de Belgique, 2me série, tome XIV, No. 9 et 10.) 1862. (S. 5545, S. 5547, S. 5548, S. 5561)

Wüllerstorf-Urbair, von, Beitrag zur Theorie der Luftströmungen und der Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde. Mit 1 Karte. (Separ.-Abdr. aus den Mittheil. d. k. k. Geograph. Gesellsch. II. Jahrg., II. Heft.) Wien 1858. (S. 5549)

Digitized by Google

Wüllerstorf-Urbair, von, Ueber das Verhalten und die Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde, sowie insbesondere über die Windverhältnisse am Cap Horn. — 2 Briefe an Herrn M. F. Maury, Washington. Mit 2 Tab. u. 6 Taf. (Aus dem XXXIX. Bde., Jahrg. 1860 d. Sitzungsb. der mathem.-naturw. Classe d. kais. Akademie d. Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1860. (S. 5550)

Zenger, K. W., Ueber den Ursprung und die Periode der Stürme. (Aus den Sitzb. d. königl. böhm. Gesellsch. d. W.) Prag 1878. 2 Expl. (2180, 2382)

Zollinger, H., Ueber die Gewitter und andere damit verwandte meteorologische Erscheinungen im Indischen Archipel. (Aus d. Vierteljahrsschrift d. Naturf. Gesellsch. in Zürich, Bd. III, H. 3 u. 4 besonders abgedr.) Zürich 1858. (3636)

Zurcher et Margollé, Trombes et cyclones. Ouvrage illustré de 42 vignettes sur bois. (A. m. d. T.: Bibliothèque des merveilles, publiée sur la direction de Édouard Charton.) Paris 1876. (1451)

---

2) Uebrige Elemente (Kalorik und Optik der Atmosphäre.)

Abich, H., Ueber krystallinischen Hagel im thrialetischen Gebirge und über die Abhängigkeit der Hydrometeore von der Physik des Bodens. (Physikal. Observator., Tiflis, Materialien zu einer Klimatologie des Kaukasus. Herausgegeben von A. Moritz. Abth. III: klimatol. Skizzen, Bd. I.) Tiflis 1871. (4791)

Agardh, C. A., Ueber den in der Polar-Zone gefundenen rothen Schnee. (Nova Acta der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akad. der Naturforscher. Bd. XII. Abth. 2, No. 11.) [Bonn 1825.] (3026)

Baeyer, Ueber die Beziehungen der Strahlenbrechung in der Atmosphäre zu der Witterung und über den Zusammenhang einer Landesvermessung mit der Meteorologie. (Archiv für Landeskunde, V, 1858.) (S. 5549)

Bauernfeind, Carl Maximilian, Beobachtungen und Untersuchungen über die Genauigkeit barometrischer Höhenmessungen und die Veränderungen der Temperatur und Feuchtigkeit der Atmosphäre. Mit 1 Tafel. München 1862. (S. 5543)

Baurmeister, Th., Geschichte der Hageltheorien. (Programm 1877, No. 228, Königl. Gymn. Glückstadt.) Glückstadt 1877. (9596)

Berger, Dr., Ueber Gefrieren des Wassers und Hagels. (Aus: „Poggendorffs Annalen", Band 124.). 1865. (S. 5338)

— Wald und Witterung. (Ebendaselbst) 1865. (S. 5338)

Boeckel, Th., Dr., De l'Ozone comme élément météorologique et de son influence sur la constitution des maladies. (Extrait de la Gazette médicale de Strasbourg.) Mit 6 Tafeln. Strasbourg 1862. (S. 5508)

Böckmann, Carl Wilhelm, Dr., Gleichzeitige Beobachtungen der Hygrometer von Leslie, Saussure und de Luc. (Aus: „Annalen der Physik", Bd. 15, St. 3, Jahrg. 1803, St. 11.) (S. 5600)

Brandes, H. W., Dr., Ueber Nebensonnen und Ringe um Sonne und Mond. (Annalen der Physik, Bd. 11, St. 4, Jahrg. 1802, St. 8.) (S. 5570)

— Beobachtungen über die Strahlenbrechung, angestellt zu Eckwarden an der Jahde. (Annalen der Physik, Jahrg. 1804, 6. Stück.) (S. 5570)

— Untersuchungen über den mittleren Gang der Wärme-Aenderungen. Leipzig 1820. (4796)

Digitized by Google

Brandes, H. W., Dr., Ueber Hehrrauch und späte Abendröthe. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie, Bd. 4, H. 3.) 1831. (S. 5497)

Brunner, C., Sohn, Thatsachen zur Beurtheilung des gefärbten Schnees, welcher im Februar 1850 in unseren Alpen sichtbar war. (Berner Mittheilungen, Dezember 1850.) (S. 5079)

Burkhard-Jezler, Heinrich, Die Abendlichter an der östlichen Küste Südamerika's. (Aus: Poggendorff's Annalen, Bd. CXLV.) (Mit 1 Tafel.) [Bahia 1869.] (S. 5583)

— Schluss des vorstehenden Werkes (II.) [München 1871.] (S. 5583)

Busch, Friedrich, I. Ueber die Dämmerung, insbesondere über die glänzenden Erscheinungen des Winters 1883/84.
II. Beobachtungen über den Bishop'schen Ring und über das erste Purpurlicht. Arnsberg 1886. (Wissenschattliche Beilage zum Programme des Königl. Gymnasiums zu Arnsberg, Ostern 1887.) Arnsberg 1887. (11756)

Buys-Ballot, Over eenige periodische Warmte-Werkingen van Zon en Maan. Mit Tabellen A—F. (S. 5536)

— Les changements périodiques de température, dépendants de la nature du soleil et de la lune, mis en rapport avec le prognostic du temps, réduits d'Observations Neerlandaises de 1729 à 1846. Utrecht 1847. (S. 5902, 6165)

— Over de gelijktijdige beweging van Barometer en Thermometer en over de Compensatie van hunne afwijkingen in tijd. (Overgedrukt uit de Aanteekeningen van de sectie voor Natuur en Geneeskunde van het provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, 1869.) (371)

— Nog iets over de Temperatuur wisseling naar een Periode van 27,682 ±0.004 Dag. (Overgedrukt uit de Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Afdeeling Natuurkunde, 2de Reeks, Deel IX.) Amsterdam 1875. (9679)

Carus, C. G., Ueber Schlossenbildung. Ein Beitrag zur Meteorologie. (Aus den Berichten der Kön. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Classe, 13. August 1853.) Mit einer Tafel. (S. 5453)

Castberg, Dr., Ueber die Fata Morgana und ähnliche Phänomene. (Annalen der Physik, Jahrgang 1804, 6. Stück.) (S. 5570)

Chase, P. E., An oral Communication on the laws which regulate the transmission and distribution of solar heat. (Proceedings of the American philosophical Society. Vol. X.) 1869. (S. 5536)

Clausius, R., Dr., Die Licht-Erscheinungen der Atmosphäre. (Beiträge zur meteorologischen Optik und zu verwandten Wissenschaften von Johann August Grunert. I. Theil, 4. Heft.) Leipzig 1850. (S. 5568)

— Ueber die Natur derjenigen Bestandtheile der Erdatmosphäre, durch welche die Lichtreflexion in derselben bewirkt wird. (Aus: Poggendorffs Annal., Band LXXVI.) (S. 5568)

— Ueber die blaue Farbe des Himmels und die Morgen- und Abendröthe. (Aus: Poggendorff's Annalen, Band LXXVI.) (S. 5568)

— Ueber das Vorhandensein von Dampfbläschen in der Atmosphäre und ihren Einfluss auf die Lichtreflexion und die Farben derselben. Aus: Poggendorff's Annalen, Band LXXXVIII.) (S. 5568)

— Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre. (Besonders abgedruckt aus Crelle's „Journal für die reine und angewandte Mathematik", Band XXXIV.) Berlin. (S. 5596)

Digitized by Google

Clausius, R., Dr., Ueber die Intensität des durch die Atmosphäre reflectirten Sonnenlichts. (Fortsetzung des Aufsatzes: „Ueber die Lichtzerstreuung in der Atmosphäre".) (Besonders abgedruckt aus Crelle's „Journal für die reine u. angewandte Mathem.", Bd. XXXVI.) Berlin 1847. (S. 5517)

Croll, James, On the reason why the difference of reading between a thermometer exposed to direct sunshine and one shaded diminishes as we ascend in the atmosphere. (From the Philosophical Magazine for March 1867.) (S. 5536, S. 5537)

Dalton, John, Versuche und Beobachtungen, angestellt um zu beurtheilen, ob die Menge des fallenden Regens und Thaues der Menge von Wasser gleich ist, welches die Flüsse und die Verdunstung fortführen. Und etwas über den Ursprung der Quellen.) (Ann. d. Physik, J. 1803, 11. St.) (S. 5600)

— Versuche über die Verdünstung. (Annalen der Physik, Jahrgang 1803, 10. Stück.) (S. 5635)

Denza, Francesco, Sulla inversione della temperatura nel gennajo 1887. (Estratto dai Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Serie II, Vol. XX, fasc. V—VI.) Milano 1887. (11649)

Deville, Sainte-Claire, Ch., Sur les variations périodiques de la température (huitième Note). (Institut Impérial de France.) (Extrait des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, tome LXIV, séance du 13 mai 1867.) (S. 5539)

— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température (dixième et onzième notes): période du vingtième jour dodécuple. (Extraits des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, tome 80, 1875.) Paris [1875]. (3706)

Dove, H. W., Temperaturtafeln nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde und ihre jährlichen periodischen Veränderungen. Eine in der Königl. Akademie der Wissenschaften gelesene Abhandlung. Berlin 1848. (341, S. 5534, S. 6164)

— Temperature Tables. With Introductory Remarks by Lieut.-Col. Edward Sabine. (Mit handschriftl. Notizen versehen.) (4954, 9969, S. 5497)

— Ergänzungen zu den im Jahre 1846 in den Abhandlungen der Akademie veröffentlichten Temperaturtafeln. (6. März 1851 Gesammtsitzung der Akademie.) (Aus: Bericht über die Verhandl. der Kgl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Auszug davon.) (S. 5529, S. 5531, S. 5535)

— Meteorologie. 1. Die Vertheilung der Wärme auf der Oberfläche der Erde, ihre periodischen und nicht periodischen Aenderungen und die dieselben bedingenden Ursachen. (Manuskript.) (3 Seiten.) (S. 5646)

— Die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde. Erläutert durch Isothermen, thermische Isanomalen und Temperaturcurven. Mit 5 grossen und 2 kleinen Charten, sowie 2 normale und extreme Temperaturcurven darstellenden Tafeln. 2. sehr vermehrte Auflage der Monats-Isothermen. Berlin 1852. (10, 2163, 6163)

— Die Verbreitung der Wärme in der nördlichen Hemisphäre innerhalb des 40. Breitengrades. Auf zwei von H. Kiepert entworfenen Karten: 1. Karte der nördlichen Hemisphäre, 2. Karte der Nordpolarländer, dargestellt und erläutert. Berlin 1855. Fol. (9, 9402)

— Isothermen in der Polar-Projection. (Vierzehn Original-Karten, welche H. W. Dove bei der Konstruktion seiner in dem Jahre 1864 herausgegebenen „Monats- und Jahres-Isothermen in der Polar-Projection" etc. benutzte.) Fol. (2575)

Digitized by Google

Dove, H. W., Die Monats- und Jahres-Isothermen in der Polar-Projektion. qu. Fol. Berlin 1864. (4976)

— Isothermen in der Polar-Projektion. Handzeichnungen. Fol. (2575)

— Die Monats- und Jahres-Isothermen in der Polar-Projection nebst Darstellung ungewöhnlicher Winter durch thermische Isametralen. Mit 20 Karten. Berlin 1864. qu. Fol. (256)

— Monats- und Jahres-Isothermen, in Polar-Projektion, für 1860. (13 Blatt.) Abweichungen der Temperatur an gewissen Daten vom mittleren Werthe derselben, in Polar-Projektion. (7 Blatt.) (Unvollständig.) (Temperatur-Karten zu H. W. Dove's Klimatolog. Beiträgen. II. Theil.) Berlin 1860. Fol. (4977)

— Monats-Isothermen vom Januar bis December. (o. O. u. J.) qu. Fol. (6162)

— Monats-Isothermen in der Aequatorial-Projection. (Zwölf Original-Karten, welche H. W. Dove bei der Konstruktion seiner in dem Jahre 1849 herausgegebenen „Monats-Isothermen" benutzte.) Fol. (2574)

— Ueber die Isothermen des Januar und Juli und ihre Uebergänge ineinander in den zwischenliegenden Monaten. (Aus: Berichte über die Verhandl. der Königl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 23. November 1848.) (S. 5529, S. 5531, S. 5535, S. 5536)

— Ueber thermische Isanomalen. (Linien gleicher thermischer Abweichung.) (13. Oct. 1851, Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse.) (Aus: Bericht über die Verhandl. der Kgl. Pr. Akad. d. Wissensch. zu Berlin.) (S. 5529, S. 5531, S. 5535)

— Les lignes isothermes mensuelles. Traduit de l'allemand par M. Ch. Martins. (Extrait de l'Annuaire Météorologique de la France, année 1850 (2e Année.) (S. 5500, S. 5507)

— Erläuterungen zu den Monats-Isothermen. Berlin 1849. (S. 5542, S. 6164)

— Ueber die physischen Ursachen der Gestalt der Isothermen. (S. 5530)

— Ueber die Gestalt-Aenderung der Isothermen in der jährlichen Periode. (11. Juli 1850, Gesammtsitzung der Akademie.) (Aus: Bericht über die Verhandl. der Königl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) (S. 5529)

— Nicht periodische Veränderungen der Verbreitung der Wärme auf der Erdoberfläche. (Aus den Klimatolog. Beiträgen, II. Theil besonders abgedruckt.) Berlin 1869. (45, S. 5536)

— Ueber die mittlere und absolute Veränderlichkeit der Temperatur der Atmosphäre. (Aus den Abhandl. d. Königl. Akademie d. Wissensch. zu Berlin, 1866.) Berlin 1867. (11, S. 5532, S. 5539, 7961)

— Dasselbe Werk. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie d. Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 30. Mai 1872.) (S. 5532)

— Ueber die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre. (Gelesen in der Akademie der Wissenschaften am 5. August 1846.) (S. 5499, S. 5531, S. 5533, S. 5534)

— Dasselbe Werk. (Aus den Abhandl. der Königl. Akademie der Wissensch. zu Berlin, 1856.) Berlin 1856. (S. 6164, 10365)

— Ueber dis Zurückführung der jährlichen Temperaturcurven auf die ihr zu Grunde liegenden Bedingungen. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.) Berlin 1870. (42, S. 5532, S. 5537)

— Dasselbe Werk. 2. Abhandlung. (Wärme des Sommers.) (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissensch. zu Berlin vom October 1873.) Berlin. (110, S. 5532)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber die mittlere Abnahme der Wärme mit zunehmender geographischer Breite und über die Ursachen der Verschiedenheit dieser Abnahme unter verschiedenen Meridianen. (Gesammtsitzung der Akad. 22. April 1852.) (S. 5530, S. 5535)

— Ueber das Zurücktreten lokaler Einflüsse gegen die von den allgemeineren Bewegungen des Luftkreises abhängigen Wärme-Aenderungen. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vom November 1872.) Berlin. (101, S. 5532)

— Ueber die Insolation auf der südlichen Erdhälfte. (Aus: Zeitschr. f. allg. Erdkunde. Neue Folge. Bd. XVII.) 1864. (S. 5531, S. 5536)

— Ueber die Rückfälle der Kälte im Mai. (A. d. Abhandl. d. Königl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin, 1856.) Berlin 1857. (S. 5533, S. 5542, 6165)

— Kühler Mai nach mildem Januar. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vom Juni 1874.) Berlin. (263)

— Ueber den Zusammenhang der Wärme-Veränderungen der Atmosphäre mit der Entwickelung der Pflanzen. Berlin 1846. (S. 5499, S. 5529, S. 5534, S. 5541)

— Ueber die Bewegung der Wärme in Erdschichten von verschiedener geognostischer Beschaffenheit. (Gelesen in der Akad. der Wissenschaften am 1. Februar 1847.) (S. 5541, S. 5558, S. 6164)

— Dasselbe Werk. (Aus den Abhandl. der Akad. der Wissensch. zu Berlin, 1848.) (S. 6164)

— Ueber den Wassergehalt der Atmosphäre. (30. April 1849, Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse.) (S. 5529)

— Bemerkungen über den Regen. (Annalen der Physik und Chemie, 1834. Band XXXI, No. 35 u. 36.) (S. 5338, S. 5530)

— Ueber Compensation gleichzeitig an verschiedenen Orten herabfallender Regenmengen. (Auszug aus den Monatsberichten der Königl. Akadem. der Wissenschaften zu Berlin, vom Juni 1860. Berlin. (38, S. 5530, S. 5531, S. 5539)

— Ueber die Vertheilung des Regens auf der Oberfläche der Erde. (Aus: Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge. Band II.) 1857.
I. Theil. Die Regen der heissen Zone.
II. Theil. Die subtropischen Regen und die Herbstregen an der Westküste Europa's.
III. Theil. Die Regen der gemässigten Zone mit einem Maximum im Sommer. (S. 5337)

— Ueber die Vertheilung des Regens auf der Oberfläche der Erde. (Aus der Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge. Band II.) (S. 5338)

— Dasselbe Werk. (Aus Dove, „Klimatologische Beiträge." (S. 5339)

— Ueber die Regen der gemässigten Zone. (19. Januar 1854, Gesammtsitzung der Akad. der Wissenschaften zu Berlin.) (S. 5529, S. 5530, S. 5531)

— Dasselbe Werk. (Aus Poggendorff's Annalen, Band XCIV, 1855.) (S. 5337, S. 5339, S. 5529)

— Ueber die Vertheilung des Regens in der jährlichen Periode im mittleren Europa. (Aus dem Monatsberichte der Königl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin vom November 1870.) Berlin 1870. (75, S. 5532, S. 5537)

— Ueber das Vorhandensein zweier Regenzeiten im südlichen Europa. Poggendorff's Annal. 1835. (S. 5337, S. 5338, S. 5530, S. 5531, S. 5697)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber die Grenze der subtropischen Regen Süd-Europas und der Sommerregen Deutschlands. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 25. April 1872.) (S. 5338, S. 5530, S. 5531, S. 5532, S. 5548)

Drian, Aimé, Note sur l'évaporation négative. (Extrait des Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon 1853.) (S. 5500)

Duderstadt, E., Dr., siehe **Neumayer**, G., Dr., Seite 62.

Dufour, Charles, Recherches faites dans le but de déterminer la température de l'air par la marche d'un thermomètre non équilibré. (Extrait du Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles. No. 52.) (S. 5536)

— Sur la température de quelques sources. (Extrait du 48. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles.) (S. 5079, S. 5538)

Egen, P. N. C., Untersuchungen über das Thermometer. (Annalen der Physik und Chemie. 11. Band. Leipzig 1827. (S. 5548)

— Der Haarrauch. Ursprung, Erscheinung und Verbreitung desselben. Essen 1835. (3629, S. 5336)

Ehrenberg, Christian Gottfried, Mittheilungen über den rothen Passatstaub und das dadurch bedingte Dunkelmeer der Araber. Berlin 1848. (S. 5528)

Ekholm, N., et **Hagström**, K. L., Mesures des hauteurs et des mouvements des nuages. Upsal 1885. (12669)

— Undersökningar i Hygrometri. Akademisk Afhandling. Upsala 1888. (12833)

Ellner, Benedict, Ueber die Rückschritte der Wärme im Monate Mai (St. Pancraz, Servaz und Bonifaz) nebst Witterungs-Beobachtungen, angestellt an der meteorologischen Station zu Bamberg (während der Jahre 1861 bis incl. 1864). VIII. Jahrg. Mit einem Anhange: Die Gewitter vom Jahre 1825 bis 1865. Bamberg 1865. (3602)

— Der Höhenrauch und dessen Geburtsstätte. Frankfurt a. M. 1857. (3601)

Espy, James P., To the friends of science. (Enthält Beweise für des Verfassers Behauptung, dass in trockener Zeit Regen durch künstliche Mittel erzeugt werden kann.) [Philadelphia] 1845. (S. 5558)

Ferrel, W., Temperature of the Atmosphere and Earth's Surface. (Professional Papers of the Signal Service, No. XIII.) Washington 1884. (10702)

Finke, Leonh. Ludw., Der Moorrauch in Westphalen. Ein Beitrag zur Meteorologie, nach Anleitung von mehr als 100 Beobachtern geschrieben, und nach dem Wunsche der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin zum Druck befördert. Nebst einer Charte. Lingen 1825. (4895)

Fischer, Ernst Gottfried, Darstellung und Kritik der Verdunstungslehre nach den neuesten, besonders den Dalton'schen Versuchen. Berlin 1810. (S. 5343)

Fitzgerald, Desmond, On evaporation. (Transactions of the American Society of Civil Engineers, Vol. XV, No. 340. Read March 17th 1886.) [o. O.] 1886. (12635)

Flaugergues, Beobachtungen über den Thau. (S. 5600)

Forbes, James, D., Researches on Heat. Third series. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol. XIV). 1838. (S. 5428)

— Researches on Heat. Fourth series. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol. XV). 1840. (S. 5536)

— On the transparency of the atmosphere and the law of extinction of the solar rays in passing through it. (From the Philosophical Transactions. Part. II for 1842.) London 1842. (S. 5428)

Digitized by Google

Forbes, James, D., On the Diminution of temperature with height in the atmosphere at different seasons of the year. (From the Transactions of the Roy. Soc. of Edinburgh. Vol. XIV.) Mit 1 Taf. 1840. (S. 5029, S. 5428)

— Inquiries about terrestrial temperature; to which is added an index to M. Dove's five memoirs on the temperature of the globe. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol. XXII, Part I.) Edinburgh 1859. (S. 5513)

— Index to places mentioned in M. Dove's Five Memoirs: „On the non-periodic Variations of Temperature on the Earth's Surface." (Aus: Prof. Forbes „On Terrestrial Temperature.") (S. 5517, S. 5533)

Forster, Thomas, Untersuchung über die Wolken und andere Erscheinungen in der Atmosphäre. 2. verbesserte und vermehrte Ausgabe. Nebst mehrern, die Ansicht der Wolken u. s. w. erläuternden Kupfern. Aus dem Englischen. Leipzig 1819. (6139)

Fritsch, Karl, Ueber das Steigen und Fallen der Lufttemperatur binnen einer analogen eilfjährigen Periode, in welcher sich die Sonnenflecken vermindern und vermehren. (Aus dem VII. Bande der Denkschr. der kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1854. (S. 5515)

— Nachweisung einer seculären periodischen Aenderung der Lufttemperatur aus vieljährigen an mehreren Orten angestellten Beobachtungen. (Aus dem Decemberhefte des Jahrganges 1852 der Sitzb. der — — [Bd. IX] besonders abgedruckt.) (S. 5577)

— Weitere Belege für eine seculäre Aenderung der Lufttemperatur. (Aus dem Octoberhefte des Jahrganges 1853 der — — — — [Bd. XI] besonders abgedruckt.) (S. 5577)

— Ergänzungen der Belege für eine seculäre Aenderung der Lufttemperatur, nachgewiesen aus vieljährigen an mehreren Orten angestellten Beobachtungen. (Aus dem Junihefte des Jahrganges 1854 der — — — — [Bd. XIII] besonders abgedruckt.) (S. 5577)

— Ueber Schneefiguren. (Aus dem Octoberhefte des Jahrganges 1853 der — — — — [Bd. XI] besonders abgedruckt.) (S. 5429)

— Ueber die periodischen Erscheinungen am Wolkenhimmel. (Aus den Abhandlungen der kgl. böhm. Gesellsch. der Wissensch. [V. Folge, Bd. 4] besonders abgedruckt.) Prag 1846. (S. 5528)

— Die Lichtmeteore in der Atmosphäre als Vorzeichen von Niederschlägen. (Aus dem Octoberhefte des Jahrganges 1852 der Sitzb. der kais. Akad. der Wissensch. [Bd. IX] besonders abgedruckt.) (S. 5429)

— Untersuchungen über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit. (Besonders abgedruckt aus dem XV. Bande der Denkschr. der — — Wien 1858. (S. 5516)

— Dasselbe Werk. (Aus dem Junihefte des Jahrganges 1857 der Sitzb. der — — — — [Bd. XXV] besonders abgedruckt.) Wien 1857. (S. 5763)

— Resultate mehrjähriger Beobachtungen über jene Pflanzen, deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen u. schliessen. Wien 1850. (S. 5516)

Fournet, J., Notice sur les orages et sur la pluie de terre de l'Automne 1846. (Extrait des Annales de la Société royale d'agriculture etc., de Lyon 1847.) (6140)

— Recherches sur la disposition des Zones sans pluie, et des Déserts. [o. O. u. J.] (6140)

— Faits pour servir à la théorie de la grêle. [o. O. u. J.] (6140)

Digitized by Google

Fusinieri, Ambrog, Su la causa della rugiada; su la scomparsa sollecita della neve per azione della luce assorbita da piante, alberi, e corpi in genere; e sopra analoghi effetti degli alberi su l'erba corta in caso di siccità. (Appendice ai Bim. V, VI degli Annali delle Scienze del Regno Lombardo-Veneto.) (S. 5596)

Galle, G., Ueber Höfe u. Nebensonnen. (Aus Poggendorff's Annal., B. XXXXIX.) (S. 5568)

Gilbert, Ein Paar ältere Beobachtungen von Nebensonnen. Nach einem wahrscheinlich um 1600 von Copeland verfassten Manuskript, und Eine der vollständigsten Erscheinungen von Nebenmonden, entnommen aus der Dissertation des Christoph Colbius 1684. (Annalen der Physik., Jahrg. 1804. Neuntes Stück.) (S. 5570)

— Beschreibung einer Nordlichtartigen Erscheinung nach dem Föhn, wahrgenommen bei Zürich am 6. Oct. 1819. (Annal. d. Physik, 1820.) (S. 5420)

Giovene, J., Wunderbare Phaenomene nach Art der Fata Morgana. (Annalen der Physik, Jahrg. 1802. Neuntes Stück.) (S. 5379)

Gundinger, Anton, Theorie der Wolken oder Nepheleologie nach ihrem neuesten Standpunkte bearbeitet. Wien 1840. (3595)

Hagen, G., Ueber die Wärme der Sonnenstrahlen. (Aus den Abhandl. d. königl. Akad. d. W. zu Berlin. Math. Abth. 1863, No. 1.) Berlin 1864. (S. 5542)

Hall, Jonathan P., Register of the Thermometer for 36 Years from 1821 to 1856, to which is added the Quantity of Rain falling in Boston, Mass., for 34 Years, from 1823 to 1856. (Amer. Acad., Vol. VI, New Series.) Boston 1857. (S. 5524)

Hällström, Gustaf Gabriel, Observationum thermometricarum in Madras, Rio de Janeiro, Plymouth, Salzuflen, Apenroa, Boothia, Porta Carica et Matotschkin-Schar, per omnes fere horas anni institutarum, computus. (Acta Societatis Scientiarum Fennicae, Helsingfors. Bd. I.) Helsingfors 1840. (3599)

— Von den Lichtbögen an heiterem Himmel. (Annalen der Physik, Jahrg. 1804. Neuntes Stück.) (S. 5570)

Hann, J., Die Wärmeabnahme mit der Höhe an der Erdoberfläche und ihre jährliche Periode. (Aus dem LXI. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth., Januarheft, Jahrg. 1870.) (S. 5537)

— Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Tagestemperatur. (Aus dem 71. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth., Aprilheft 1875.) Wien. (308, 9677)

— Ueber die Temperatur der südlichen Hemisphäre. (Aus dem 85. Bande d. Sitzb. d. Akad. d. Wissensch. II. Abth., Januarheft 1882.) Wien. (4249)

Harrison, J. Park, Lunar Influence on the Temperature of the Air. (From the Report of the British Association for the Advancement of Science for 1859.) London 1860. (S. 5535)

Harting, P., De Hagel. (Overgedrukt uit het Album der Natuur, 1853, 2e Afl. (S. 5429, S. 5453)

Hazen, Henry A., Thermometer Exposure. (Professional Papers of the Signal Service, No. XVIII.) Washington 1885. (10987)

Hennessey, J. S. N., Extract of a Letter to Lieut.-Gen. Sabine. Dehra Doon, 13. February 1866. (S. 5506)

Hennessy, Henry, On the distribution of temperature in the lower region of the Earths atmosphere. (From the Transactions of the Royal Irish Academy, Volume XXIV. — Science.) Dublin 1867. (S. 5518)

Digitized by Google

Hennessy, Henry, On the physical properties of Water in relation to terrestrial Climate. (From the Philosophical Magazine for March 1867.) (S. 5536)

Hildebrandsson, H. Hildebrand, Sur la classification des nuages employée à l'Observatoire météorologique d'Upsala. Photographies de Henri Osti. No. 56. (Édition de 60 exemplaires publiée aux frais des fonds de la donation Letterstedt.) Upsala 1879. (2563)

— Marche des isothermes au printemps dans le Nord de l'Europe. Avec cinq planches. Upsal 1880. (3237)

Hirsch, Ad., Dr., Remarques sur l'observation de la température et de l'humidité de l'air au moyen du psychromètre. (Extrait du Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel. (S. 5508)

Howard, Luke, Essay on the modifications of clouds. (First published 1803.) London 1832. (6142, 6143)

Hamberg, H. E., La température et l'humidité de l'air à différentes hauteurs, observées à Upsal pendant l'été de 1875. Upsal 1876. (1609)

Hube, Michael, Ueber die Ausdünstung und ihre Wirkungen in der Atmosphäre. In 2 Büchern. Leipzig 1790. (6141)

Humboldt, Alexandre de, Des lignes isothermes et de la distribution de la chaleur sur le globe. (Extrait des Mémoires d'Arcueil.) Paris 1817. (6167)

Jäger, v., Ueber die Differenzen der Temperatur im Schatten und in der Sonne und über die letzte Ueberschwemmung in Württemberg. (Aus den Württemberg. naturwissensch. Jahresheften 1854. 1. Heft.) (S. 5577)

Jamieson, T. F., Ellon, Aberdeenshire: The tweeddale prize essay on the rainfall. Edinburgh and London 1860. (S. 5338)

Jordan, Gibbes Walker, Erklärung der Höfe oder der farbigen Kreise, welche dicht um die Sonne, den Mond und andere leuchtende Gegenstände erscheinen. (Annalen der Physik, Jahrgang 1804. Neuntes Stück.) (S. 5570)

Kaemtz, L. F., Ergebnisse einer Reihe hygrometrischer Beobachtungen auf dem Rigi und dem Faulhorn. (Aus: Annalen der Physik, Jahrgang 1883. Ergänzungsband. Lieferung I.) (S. 5499)

Kaemtz, L. F., Dr., Ueber die Expansivkraft der Wasserdämpfe. (Journal für Chemie. N. R. 12 Bd., 4. Heft.) (S. 5635)

Kerner, A., Die Entstehung relativ hoher Lufttemperaturen in der Mittelhöhe der Thalbecken der Alpen im Spätherbste und Winter. (Aus dem 71. Bande d. Sitzb. d. k. Akad. d. W. I. Abth., Januarheft, Jahrg. 1875.) Wien. (307)

Kiessling, J., Die Dämmerungs-Erscheinungen im Jahre 1883 und ihre physikalische Erklärung. Hamburg und Leipzig 1885. (10996)

— Untersuchungen über Dämmerungs-Erscheinungen zur Erklärung der nach dem Krakatau-Ausbruch beobachteten atmosphärisch.-optischen Störung. Hamburg und Leipzig 1888. (12577)

Kirwan, Richard, Estimation de la température de différens degrès de latitude. Traduit de l'Anglais par Pierre-Auguste Adet. Paris 1790. (6171)

Köppen, W., Dr., Tafeln zur Ableitung der Mitteltemperatur aus den gebräuchlichsten Combinationen von 2 und 3 Beobachtungsstunden am Tage, für das Russische Reich und die angrenzenden Länder. (Repertorium für Meteorologie, Theil III, No. 7.) Catharinburg 1873. (S. 5540)

— Studien über die Bestimmung der Lufttemperatur und des Luftdruckes. Erste Abhandlung: Untersuchungen über die Bestimmung der Lufttemperatur. (Aus dem Archiv d. D. S., Bd. XI.) Hamburg 1888. (13025)

Digitized by Google

Kupffer, A. T., Note relative à la température du sol et de l'air aux limites de la culture des céréales. (Tiré du Bulletin de la classe physico-mathématique de l'Acad. Imp. des sciences de St.-Pétersbourg, T. IV, No. 6, 7.) (S. 4795, S. 5596)

Kratzenstein, Christian Gottlieb, Abhandlung von dem Aufsteigen der Dünste und Dämpfe. Halle 1744. (6144)

Laer, W. von, Der Moorrauch und seine Beseitigung. Münster i. W. 1871. (3629)

Lament, J., Dr., Darstellung der Temperatur-Verhältnisse an der Oberfläche der Erde. (Aus den Abhandl. der II. Cl. d. Akad. d. Wissensch. II. Theil, Abth. 1.) (S. 5423)

— Ueber das Verhältniss der atmosphärischen Luft zu dem in derselben befindlichen Wasserdampfe. (S. 5520)

Langley, S. P., Researches on solar heat and its absorption by the Earth's Atmosphere. A Report of the Mount Whitney Expedition. (Professional Papers of the Signal Service, No. XV.) Washington 1884. (10701)

Lecher, E., Ueber Ausstrahlung und Absorption. 1. Abh. (Aus dem LXXXV. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. W. II. Abth., Märzheft, Jahrg. 1882.) Wien. (6111)

Lichtenberg, Georg Christoph, Vertheidigung des Hygrometers und der de Luc'schen Theorie vom Regen. Herausgeg. von Ludwig Christian Lichtenberg und Friedrich Kries. Göttingen 1800. (6145)

Lichtenstein, Eduard, Feuchtigkeit der atmosphärischen Luft. (Archiv für wissenschaftliche Heilkunde. Band II.) [Leipzig 1866.] (6148)

Lüsche, (Gustav) Eduard, Ueber atmosphärische Niederschläge. (Abschnitt und zwar die Seiten 698—727 aus dem Bande II des Werkes: ?) (3561)

London. National Society, —. Acht Karten meteorologischen Inhalts ohne Titel, mit der Unterschrift: „Published by the National Society, compiled and engraved on stone by A. Petermann."

No. 1. Isothermal lines of the month of January.
„ 2. „ „ „ „ „ „ July.
„ 3. „ „ of January and July.
„ 4. Map showing the Regions of permanent snow and ice.
„ 5. Diagrams illustrating Ranges of mean temperature.
„ 6. Isothermal lines of mean annual temperature.
„ 7. Lines of equal Variation between the temperature of January and July.
„ 8. Extremes of temperature.

London 1851. qu. Fol. (In 6162)

Loomis, Elias and **Newton**, H. A., On the Mean Temperatnre and on the Fluctuations of Temperature at New-Haven, Conn. (S. 5582, S. 5583)

— Contribntions to meteorology, being results derived from an examination of the Observations of the United States Signal Service, and from other sources. (From the American Journal of Science and Arts. Vol. XIV, June 1877.) (S. 5767)

de Luc, J. A., Abhandlungen über die Hygrometrie. (Nach einem Artikel in den „Philosophical Transactions". Vol. LXXXI, for the year 1791.) (Aus: „Journal der Physik". Herausgegeben von D. Friedrich Albrecht Carl Gren, Professor in Halle.) Leipzig 1792. (S. 5600)

Mahlmann, Wilhelm, Mittlere Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche, nebst Bemerkungen über die Bestimmung der mittleren Temperatur. (Aus dem Repertorium der Physik, herausgegeben von H. W. Dove, Band IV, besonders abgedruckt.) Berlin 1840. (6173)

Digitized by Google

Mahlmann, Wilhelm, Mittlere Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. (Elfter Abschnitt.) (Fortsetzung.) (S. 5535)

— Ueber die Temperatur-Verhältnisse der Sandwichs-Inseln und an den Grenzen der heissen Zone überhaupt. (Aus Poggendorff's Annalen, Bd. LVIII.) (S. 5495)

Mayer, Etwas über den Regen und Herrn de Luc's Einwürfe gegen die französische Chemie. (S. 5600)

Marangoni, Carlo, Due Memorie sui Crepuscoli Rossi (Estratto dalla Rivista Scientifico-Industriale diretta dall' Ingegnere Guido Vimercati.) Firenze 1884—85. (11641)

Martins, Ch., Essai sur la nature et l'origine des différentes espèces de Brouillards secs. (Extrait de l'Annuaire Météorologique de la France, année 1850.) [Paris 1850.] (9770)

— Du froid thermométrique et de ses relations avec le froid physiologique dans les plaines et sur les montagnes. (Extrait du Tome IV des Mémoires de l'Académie des Sciences de Montpellier, année 1859.) Montpellier 1859. (S. 5517)

— Sur l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans les couches inférieures de l'atmosphère. (Extrait des Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, Tome V, 1861.) Montpellier 1861. (S. 5542)

— De l'Echauffement relatif du Sol et de l'Air par des rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine. (Institut Impérial de France.) (Extrait des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, Tome LIX, séance du 17 octobre 1864.) Paris. (S. 5539)

Meyer, Hermann von, Eine bemerkenswerthe Regenbogenbildung. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie, B. 2, H. 3.) (S. 5497, S. 5576)

Minasi, Pater, Beschreibung der Fata Morgana oder der See- und Luftgebilde bei Reggio im Faro di Messina; ausgezogen von Nicholson. (Annalen der Physik, Jahrgang 1802. Neuntes Stück.) (S. 5570)

Mohr, Friedrich, Ueber die Entstehung des Hagels. (Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie. Band 117.) (3564)

— Bestätigung meiner Hageltheorie. (Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie. Band 120.) (3564)

— Eisregen und Rauhfrost. (Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie. Band 121.) (3564)

Moritz, A., Exercices hypsométriques. Tiflis 1869. (S. 5009)

Montigny, Charles, Sur les diverses apparences que présentent les images des étoiles scintillantes selon l'état du ciel. Bruxelles 1888. (13085)

— De l'intensité de la scintillation des étoiles dans les différentes parties du ciel. Bruxelles 1888. (13086)

Mutieff, Demetrius, De psychometria. Dissertatio inauguralis. Berolini 1842. (S. 5344)

Nervander, J. J., Ueber das Vorkommen einer bisher übersehenen Undulation im Gange der täglichen Temperaturcurve. (Auszug aus den Acten der Finnländischen Societät der Wissenschaften, T. 1.) (S. 5423)

Neumayer, G., Dr., On aqueous vapour and terrestrial radiation. (From the Philosophical Magazine for June [Supplement] 1866.) (S. 5536)

Digitized by Google

Neumayer, G., Dr., I. Vergleichung der Beobachtungen über die Temperatur der Luft ausgeführt beim Seemannshause und auf dem Stintfang beim neuen Dienstgebäude. In „Die Deutsche Seewarte."

II. Rückblick auf die Thätigkeit der Seewarte. Damit verbunden: **Duderstadt**, Dr. E., Vergleichende Temperatur-Beobachtungen auf dem Reservoir bei der Seewarte. No. 2. (Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. VIII. Jahrgang. 1885.) (13644)

Nöllner, Karl, Die Hagelbildung, (Besonderer Abdruck aus der „Natur". Jahrgang 1853.) Halle. (6135)

Palmieri, Luigi, Sull' Ozono atmosferico nueve indagini. (Memoria letta nella tornata del dè 10 novembre 1863.) (Estratta dal Vol. II° degli Atti della R. Academia delle Scienze Fisiche e Matematiche.) Napoli 1863. (S. 5520)

— Dell' Ozono e dell' Antiozono. (Rendiconto della R. Academia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Fascicolo 8. — Agosto 1866.) (S. 5518)

Pernet, Sur la mesure des températures au moyen du thermomètre à mercure. (Extrait du Bulletin de la Société française de Physique, 1881.) Paris. (4306)

Pfeil, L. Graf v., Ueber Wasserhosen und über Duftanhang und Hagel. (Abdr. aus Grunert's „Archiv der Mathematik und Physik." Theil XLIV, Heft 1.) Greifswald. (S. 5339)

Poey, André, Sur la Rotation azimutale des Nuages laquelle détermine la propre Rotation des Vents inférieurs et modifie l'Ensemble des Phénomènes Atmosphériques. (Extrait de l'Annuaire de la Société Météorologique de France, Tome XII, 1864.) Versailles 1864. (9707)

— Instructions et considérations synthéthiques sur la Nature, la Constitution et la Forme des Nuages. (Extrait de l'Annuaire de la Société Météorologique de France, Tome XIII, séance du 11 avril, 1865.) Versailles 1865. (9708)

Pouillet, Mémoire sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'air atmosphérique, et sur la température de l'espace. (Extrait des Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences, séance du 2 juillet 1838.) Paris 1838. (S. 5029, S. 5512)

Prestel, M. A. F., Dr., Die Temperatur-Verhältnisse und die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der Schicht des Luftmeeres, welche die Erdoberfläche unmittelbar berührt. Nach den Beobachtungen auf dem meteorologischen Observatorium zu Emden. (Kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden, XV.) Emden 1871. (86, S. 5537)

— Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre. Wien 1859. Mit 2 Taf. (Aus Sitzb. XXXVI Bd., Jahrg. 1859.) (S. 5470)

— Die mit der Höhe zunehmende Temperatur als Funktion der Windesrichtung. Mit 3 Figuren. (Besonderer Abdruck aus Bd. XXIX der Nova Acta d. K. Leop.-Carol. deutsch. Akad. d. Naturf.) Jena 1861. (2110)

— Resultate aus den Beobachtungen, gerichtet auf Ermittelung der Temperatur-Differenzen in geringer Entfernung von der Erdoberfläche. Emden 1863. (S. 5542)

— Die geographische Verbreitung der Gewitter in Mittel-Europa im Jahre 1856, sowie über die gegenseitige Beziehung zwischen dem Auftreten der Gewitter, der Temperatur, der Windrichtung und dem Barometerstande. (Aus dem XXIX Bde., No. 12, Seite 533 des Jahrganges 1858 der Sitzb. d. Kais. Akad. d. Wissensch. Wien 1858. (S. 5429)

Digitized by Google

Prestel, M. A. F., Dr., Meteorologische Untersuchungen, betreffend die Verbreitung des Moorrauchs in den Tagen vom 20. bis 26. Mai 1860, die isobarometrischen Linien am 22. Mai und die Gewitter am 20. und 26. Mai 1860. Mit 2 Tafeln in Steindruck. (Kl. Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden, VIII.) Emden 1861. (S. 5520, 2632)

Prévost, Benedict, Einige Versuche über den Thau. (Im Auszug aus einer in der Societät der Wissensch. zu Montauban gehaltenen Vorlesung.) (S. 5600)

Quetelet, Ad., Sur les nébuleuses. — Sur l'hygrométrie. — Sur les variations périodiques de l'atmosphère etc. (Extrait des Bulletins de l'Académie royale de Belgique, 2me série, T. XIII, No. 5.) (S. 5547)

— Note sur un arc-en-ciel remarquable. (S. 5336)

Ragona, Domenico, Sui principal-fenomeni delle variazioni diurne del calore atmosferico. Risultati di un biennio di osservazioni termografiche. Modena 1871. (5234)

— Résumé des observations sur la météorologie faites à l'Observatoire royal de Modène. Année 1867. (5234)

— Il Pulviscolo atmosferico. (Estratto della Rivista Scientifico-Industriale di Guido Vimercati in Firenze. Fascicolo VIII. Novembre 1871.) (o. O. u. J.) (9577)

— Coefficiente termometrico per ricavara la temperatura media diurna dai termometri a massima e minima calcolato per ogni Giorno dell' anno comune. (S. 5540)

— Sulle variozioni diurne della temperatura e sul coefficiente di Kaemtz in Palermo. (Lettera al chiar. signor A. Quetelet, Direttore del R. Osserv. di Brusselles.) Palermo 1859. (S. 5499)

Recknagel, Ueber Spätfröste und Schutzmittel gegen dieselben. Vortrag auf der 14. Wander-Versammlung der Pollichia zu Edenkoben am 19. April 1879 gehalten. (2278)

Rees, R. van, Over de hoeveelheid waterdamp, welke bij de vermenging van twee vochtige lucht massa's van ongelijke temperatuur wordt nedergeslagen. [o. O., 1844.] (9579)

Remeis, Karl, Die Strahlung und die Temperatur der Sonne. (Separat-Abdruck aus der „Gaea.") Köln und Leipzig 1881. (3314)

Rico y Sinobas, Manuel, Observaciones actinométricas verificadas en Madrid con motivo del eclipse de sol de marzo de 1858. Madrid 1858. (S. 5523)

Riggenbach, Albert, Dr., Beobachtungen über die Dämmerung, insbesondere über das Purpurlicht und seine Beziehungen zum Bishop'schen Sonnenring. Habilitationsschrift. Basel 1886. (11966)

— Die bei Regenmessungen wünschbare und erreichbare Genauigkeit. (Separatabzug aus den Verhandl. der Naturforsch. Gesellsch. in Basel, Theil VIII, Heft 3, 1888.) [Basel 1888.] (12280)

Risler, Eugène, Sur la Évaporation du Sol. (Tiré des Archives des Sciences de la Bibliothèque Universelle, 1869.) [o. O., 1869.] (9582)

Rottmann, Frdr., Ueber Bildung des Hagels. (S. 5429)

Rouaud y Paz-Soldan, Manuel, Resumen de las observaciones meteorolojicas hechas on Lima durante el año de 1869 acompañado de dos Memorias:
1° Adiciones y correcciones al estudio de la altura de las montañas, y
2° Sobre la posicion geografica de Lima. Lima 1870. (S. 5583)

Rubenson, R., Om temperatur- och fuktighets förhållandena i de nedersta luftlagren vid daggens bildande. (Öfversigt af Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar 1875.) Stockholm. (283)

Digitized by Google

Saalschütz, Louis, Ueber die Wärme-Veränderungen in den höheren Erdschichten unter dem Einflusse des nicht-periodischen Temperaturwechsels an der Oberfläche. (Aus den „Astronomischen Nachrichten" besonders abgedruckt.) Altona 1861. (S. 5542)

Saussure, Horace Bénédict de, Essais sur l'hygrométrie. (I. Description d'un nouvel hygromètre comparable. — II. Théorie de l'hygrométrie. — III. Théorie de l'évaporation. — IV. Application des théories précédentes à quelques phénomenes de la météorologie.) [Avec 2 planches.] Neuchatel 1783. (6151)

Schlagintweit, Hermann, Dr., Untersuchungen über die Vertheilung der mittleren Jahres-Temperatur in den Alpen. München 1850. (S. 5580)

Schlagintweit, Adolph, Ueber die Temperatur des Bodens und der Quellen in den Alpen. (Aus Poggendorff's Annalen. Ergänzungsbd. IV.) (S. 5499)

Schoch, Wilhelm, Ueber die Darstellung der mittleren Jahres-Temperatur eines Ortes als Function seiner geographischen Länge und Breite. (Inaugural-Dissertation.) Zürich 1856. (S. 5494)

Schmeddink, Godofredus Josephus, De densitate vaporum. Dissertatio inauguralis. Berlin 1832. (S. 5344)

Schön, Dr., Ueber die Bedeutung der trockenen hehrrauchartigen Nebel nach Wiegmann's Regel. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 4., H. 3.) (S. 5497)

Schreiber, Paul, Zur Frage der Herleitung wahrer Tagesmittel d. Lufttemperatur aus drei- resp. viermaligen Beobachtungen. (Meteorol. Zeitschr. Juli 1888.) Berlin. (12482)

Schulz, Otto, Beobachtung eines vierfachen Regenbogens. (Annalen d. Physik. Bd. 80, St. 1, Jahrg. 1825, St. 5.) (S. 5570)

Schulze, Franz Eilhard, Beobachtungen über Verdunstung im Sommer 1859, angestellt von —. (Von der philosophischen Fakultät zu Rostock gekrönte Preisschrift.) Rostock 1860. (S. 5517)

Soldner, Ueber das allgemeine Gesetz für die Expansivkraft des Wasserdampfes durch Wärme nach Dalton's Versuchen. (Aus Annalen der Physik. Bd. 17, St. 1, Jahrg. 1804, St. 5.) (S. 5635)

Seidel, Ludwig, Vergleichung der Schwankungen der Regenmengen mit den Schwankungen in der Häufigkeit des Typhus in München. (Zusammengestellt im Sommer 1865.) (S. 5339)

Spitaler, Rudolf, Die Wärmevertheilung auf der Erdoberfläche. (Besonders abgedruckt aus Band LI der Denkschriften der Kaiserl. Akad. der Wissensch.) Wien 1885. 2 Expl. (11085, 11110)

Stefan, J., Ueber die Fortpflanzung der Wärme. (Sonderabdr. a. d. XLVII. Bde. d. Sitzb. d. Kais. Akad. d. Wissensch.) 1863. (S. 5360)

Stewart, Balfour, Remarks on Meteorological Reductions, with especial Reference to the Element of Vapour. (Rep. of Brit. Associat. p. p., Vol. XXXIX, 1869.) (S. 5506)

Supan, A., Karte der Jahres-Isothermen. 4 Bl. Wien 1884. Imp. qu. Fol. (10550)

Tack, Frdr., Ueber die Bildung des Hagels und die Entladung der Hagelwolken. (S. 5429)

Thomson, William, On the Secular Cooling of the Earth. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Vol. XXIII, Part I.) Edinburgh 1862. (S. 5542)

— The age of the Sun's Heat. (Reprinted from Macmillan's Magazine, March 1862.) 2 Expl. (S. 5508, S. 5535)

Digitized by Google

Töpfer, Ueber die Temperatur-Abnahme mit der Höhe. — Der Wasserdampf und seine Vertheilung in der Atmosphäre. (In Jahresber. zur öffentl. Prüfung des Fürstl.-Schwarzb. Gymn. zu Sondersh.) Sondershausen 1866, 74. (9812, 9813)

Tyndall, John, Remarks on recent researches on radiant heat. (From the Philosophical Magazine for April 1862.) (S. 5360)

— On the absorption and radiation of heat by gaseous matter. Second memoir. (From the Philosoph. Mag. for Okt. 1862.) (S. 5360)

— Dasselbe Werk. (Royal Institution of Great Britain. Weekly evening meeting, Friday, Januar 17, 1862.) (S. 5360)

— On Radiation through the Earth's Atmosphere. (Royal Institution of Great Britain. Weekly evening meeting, Friday, January 23, 1863.) (S. 5360)

— Remarks on an Article entitled „Energy" in „Good Words". (From the Philosophical Magazine for March 1863.) (S. 5360)

— Remarks on the dynamical theory of heat. (From the Philosoph. Magaz. for May 1863.) (S. 5360)

— An Account of some researches on Radiant Heat. (Royal Institution of Great Britain. Weekly evening meeting, Friday, June 12, 1863.) (S. 5560)

— On the passage of radiant heat trough dry and humid air. (From the Philosophical Magazine for July 1863.) (S. 5360)

Umpfenbach, Bemerkungen über die Frage, ob gewisse Lokalitäten mehr dem Hagelfall ausgesetzt sind, als andere. (S. 5453, S. 5577)

Vivenot, R. v., Dr., jun., Ueber die Messung der Luftfeuchtigkeit, zur richtigen Würdigung der Klimate. (Aus der „Wiener medizin. Wochenschrift", No. 37—43 des Jahrg. 1864 abgedruckt.) (S. 5505)

— Sulla importanza di registrare certi fenomeni meteorologici di apparenza secondaria. (Lettera al Prof. P. Angelo Secchi.) Vienna 1865. (S. 5519)

— Beiträge zur Kenntniss der klimatischen Evaporationskraft und deren Regel. (S. 5503)

Volpicelli, Paolo, Prof., Formule per determinare la temperatura di un ambiente senza osservarla nota del —. (Estratta dagli Atti dell' Accademia pontificia de Nuovi Lincei, Sessione III, del 5 febbraio 1865, tomo XVIII. Roma 1865. (S. 5539)

Wartmann, Elie, Note sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. (Lue à la Société de Physique et d'Histoire Naturelle le 19 juillet 1849.) (Tiré de la Bibliothèque universelle de Genève. Octobre 1851.) (S. 5568)

Weilbach, Philip, Nordeuropas Skyformer og deres Inddeling fremstillet til Vejledning ved Jagttagelsen af Skyhimlen. Med tolv Tegninger af Forfatteren. Accompagné d'un extrait en français. Kjøbenhavn 1881. Fol. (3336)

— Dieselbe Schrift. Med sexten Tegninger. Kjøbenhavn 1881. Fol. (3336)

Wells, Wilhelm Carl, Versuch über den Thau und einige damit verbundene Erscheinungen. (Nach der III. engl. Ausg. übersetzt von J. C. Horner.) Zürich 1821. (6152)

— On Dew and Several Appearances connected with it. London 1877. (12000)

Wiegmann, Dr., Höhenrauch als Kälteverkünder. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. Band 1, Heft 2.) (S. 5497)

Wild, H., Ueber den Einfluss der Höhe des Thermometers über dem Boden auf die Bestimmung der Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. (Repertorium für Meteorologie. Band V, No. 2.) Petersburg 1875. (S. 5007)

Digitized by Google

Wild, H., Weitere Versuche über die Bestimmung der wahren Lufttemperatur. (Repertorium f. Meteorologie, herausgeg. v. d. kais. Akad. d. Wissensch. Bd. X, No. 10.) St. Petersburg 1887. (11268)

— Ueber Assmann's neue Methode zur Ermittelung der wahren Lufttemperatur. St. Petersburg 1889. (13109)

Wilson, Patrick, Versuche und Beobachtungen über eine merkwürdige Kälte, welche die Trennung des Reifs von einer klaren Luft begleitet. (Nach einem Artikel in den „Transactions of the Royal Society of Edinburgh". Vol. I, 1788.) (S. 5600)

Winterfeld, M. A. von, Ueber den hellen Schein, den einige um den Schatten ihres Kopfes gesehen haben. (Annal. d. Physik, Jahrg. 1804, 9. St.) (S. 5570)

Wojeikoff, A. v., Ueber die direkte Insolation und Strahlung an verschiedenen Orten der Erdoberfläche. Inaug.-Dissert. Göttingen 1865. (S. 5536, S. 5538)

Wojeikof, A., Einfluss der topograph. Bedingungen auf die mittlere Temperatur des Winters etc. St. Petersburg [1882.] (4883)

— Einfluss der Vegetation auf die Menge der atmosphärischen Niederschläge (Regen und Schnee.) (Aus dem Jonrnal des Minist. der Reichsdomänen 1888, No. 10.) [In russischer Sprache.] St. Petersburg 1888. (12827)

— Ueber die Temperatur der Gewässer. (Separ.-Abdr. aus den Schriften der Phys.-Chem. Gesellsch. bei der St. Petersburg. Universität, 1888.) [In russischer Sprache.] St. Petersburg 1888. (12825)

Woeikof, A., Der Einfluss einer Schneedecke auf Boden, Klima und Wetter. Wien und Olmütz 1889. (13199)

Wollaston, Will. Hyde, Untersuchungen, wie durch atmosphärische Strahlenbrechung doppelte Bilder von Gegenständen entstehen. (Annalen der Physik, Jahrg. 1802, 5. St.) (S. 5570)

Wrede, K. F., Kritische Bemerkungen über einige neue Hypothesen in der Hygrologie, besonders über Parrots Theorie der Ausdünstung und Niederschlagung des Wassers in der atmosphärischen Luft. (Annalen der Physik, Bd. 12, St. 3, Jahrg. 1802, St. 11.) (S. 5600)

— Bemerkungen über ein an den Ringmauern von Berlin beobachtetes optisches Phänomen, ein Beitrag zur Theorie der Luftspiegelung. (Annalen der Physik, Bd. 11, St. 4, Jahrg. 1802, St. 8.) (S. 5570)

— Ueber die scheinbare Lage paralleler Strahlen in der Atmosphäre, und ihre Anwendung zu meteorologischen Messungen. (Annalen der Physik, Bd. 83, Jahrg. 1826.) (S. 5570)

— Beobachtung zweier merkwürdigen optischen Erscheinungen in den Dünsten der Atmosphäre. (Annalen der Physik, Jahrg. 1804, 9. St.) (S. 5570)

Wurzer, Vermischte Nachrichten (über stinkenden Nebel). (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. Bd. 2, H. 3.) (S. 5497)

Zenker, Wilhelm, Die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. Berlin 1888. (12292)

Ziegler, Julius, Ueber phänologische Beobachtungen und thermische Vegetations-Constanten. Zwei Vorträge, gehalten in den wissenschaftl. Sitzungen der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft zu Frankfurt a. M. am 15. Februar und 5. April 1879. (Sonderabdr. aus dem Jahresbericht der Senckenberg. naturf. Gesellsch. f. 1878/79.) Frankfurt a. M. 1879. (2597)

— Ueber Peter Meermann's Lufttemperatur-Beobachtungen. (Abdruck aus dem Jahresbericht des Physikal. Vereins.) Frankfurt a. M. 1885. (10725)

Digitized by Google

Zimmermann, K. G., Mittheilungen zur Bestätigung des von Herrn R. Fritsch gelieferten Nachweises einer säcularen Aenderung der Luft-Temperatur. (Poggendorff's Ann. d. Physik u. Chemie, B. 98.) Leipzig 1856. (3637)

Zylius, Johann Diedrich Otto, Prüfung der neuen Theorie des Herrn Deluc vom Regen und seiner daraus abgeleiteten Einwürfe gegen die Auflösungstheorie. Eine von der Königl. Preuss. Akademie der Wissensch. zu Berlin gekrönte Preisschrift. Berlin 1795. (6153)

C. Witterungsgeschichte.

1) Witterungsgeschichte ausgewählter Zeitabschnitte. (Aussergewöhnliche Witterungs-Erscheinungen, Temperatur-Abweichungen, Stürme etc.)

Altona, Barometer-Beobachtungen in —, vom Sept. 1823 bis Dez. 1826 incl.
„ „ „ Copenhagen, vom Oktober 1823 bis 14. November 1824 incl.
„ „ „ Apenrade, v. Okt. 1823 bis Dez. 1826 incl.
(In: Beilagen zu No. 48, 65, 83, 108, 116, 118, der Astronomischen Nachricht.) Altona, 1824—1827. (S. 5578)

Bache, A. D., Notes and Diagrams, illustrative of the Directions of the Forces acting at and near the surface of the Earth, in different parts of the Brunswick Tornado of June 19th 1835. (Read April 2d 1836.) Vol. V. [o. O. u. J.] (12007)

Baensch, Die Sturmfluth an den Ostsee-Küsten des Preussischen Staates vom 12./13. November 1872. In meteorologischer und hydrotechnischer Beziehung bearbeitet im Auftrage des Ministers für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. Mit 10 Kupfertafeln. (Separat-Abdruck aus der Zeitschrift für Bauwesen. Jahrgang XXV.) Berlin 1875. Fol. (276)

Balfour Stewart, On the Sudden Squalls of 30. Octbr. and 21. Novbr. 1863. (From the Proceedings of the Royal Society 1863, December 17.) (S. 5547)

Bebber, Jacob van, Dr., Ueber die strengen europäischen Winter vom Jahre 1829 bis 1871. Inaugural-Dissertation. Kaiserslautern 1871. (4804)

Beck, Fr., Witterungs-Verhältnisse Ohrdrufs im Jahre 1858. (Wöchentliche Anzeigen. Ohrdruf, No. 17, 1859.) (S. 5472)

— Witterungs-Verhältnisse des April 1859. (Wöchentliche Anzeigen. Ohrdruf, No. 19, 1859.) (S. 5472)

Beguelin, [Nicolas de], Rapport de la comparaison présentée par le pêcheur Bergholz du froid des années 1740 et 1784 à Berlin. (Nouveaux Mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres 1784. Cfr.) Berlin. (5054)

Berlin. Königlich privilegirte Berlinische Zeitung von Staats- und gelehrten Sachen. Im Verlage Vossischer Erben. No. 271. Montag, 18. Nov. 1844. 4 Blatt. (Enthält Nachrichten über Stürme und Ueberschwemmungen im Oktober und November 1844.) (S. 5528)

Billwiller, R., Die Niederschläge vom 3. Juni 1878 in der Nordost-Schweiz. Zürich 1878. (2198)

Binder, Dr., Die kältesten Tage zu Giengen an der Brenz, während des Winters 1829/30. Thermometer-Beobachtungen nach Réaumur vom 29. Januar bis 7. Februar 1830. (Aus: Archiv f. Chemie u. Metorologie, B. 1, H. 2.) (S. 5497)

Digitized by Google

Binder, Dr., Der Winter von 1830 bis 31 im Brenzthal im Königreich Württemberg; Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen vom 1. Dez. 1830 bis 28. Februar 1831, angestellt zu Giengen an der Brenz, von —. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorologie, B. 4, H. 1.) (S. 5497)

— Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen während der Frühlingsmonate März, April und Mai 1831; angestellt zu Giengen an der Brenz von —. 1832. (Aus: Archiv f. Chemie und Meteorologie, B. 4, H. 2.) (S. 5497)

Blanchet, Rod., Notice sur la grêle, qui a ravagé le Canton de Vaud le 23 août 1850 et sur quelques phénomènes météorologiques du bassin du Léman. Lausanne. (S. 5453)

Blasius, William, Causes of the Huron disaster. (Read before the American Philosophical Society, December 7, 1877.) (1788)

Bögner, Ueber strenge Winter in den Jahren 764—65 n. Chr. bis auf die neueste Zeit. Vorgetragen in dem Frankfurter geographischen Verein am 26. Febr. 1841. Frankfurt a. M. 1841. (2500)

Boguslawski, G. von, Ueber einige Teifune in den Meeren von China und Japan, 1878 und 1879. (Nach dem 18. Heft der „Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens" mitgetheilt. Aus den „Annalen der Hydrographie" etc., 1880, Heft VII.) Berlin. (3370)

Börnstein, Richard, Dr., Die Gewitter vom 13. bis 17. Juli 1884 in Deutschland. (Aus dem Archiv der Seewarte 1885, No. 4.) Hamburg 1886. (13510)

Bosis, Francesco de, Le Burrasche di Mare osservate l'anno 1864. Ancona 1865. (S. 5563)

— Le Burrasche di Mare osservate l'anno 1865 in Ancona. Pisa 1867. (S. 5548)

Brown, William, jun., On the oscillations of the barometer, with particular reference to the meteorological phaenomena of November 1842. (From the London, Edinburgh and Dublin Philosoph. Magazine and Journal of Science for April 1846.) London 1846. (S. 5496)

Brounow, P., Ueber die anomalen Temperatur-Verhältnisse in Russland im Jahre 1878. (Beilage zum „Meteorol. Bülletin des Physikal. Central-Observatoriums zu St. Petersburg" vom 18./30. August 1879.) Autographirt. [St. Petersburg 1879.] Fol. (2945)

Buchan, Alexander, Examination of the Storms of Wind which occured in Europe during October, November and December 1863. (From the Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XXIV.) Edinburgh 1865. (S. 5563)

Buchanan, Francis, Beschreibung einiger Wasserhosen; aus dem Tagebuch auf einer Reise nach Indien und zurück. (Aus „Annalen der Physik". Bd. 70.) Jahrg. 1822. (S. 5611)

Buys-Ballot, Température de Décembre, 1853. (S. 5498)

Celoria, Giovanni, Sul grande commovimento atmosferico avvenuto il 1 di agosto 1872 nella Bassa Lombardia e nella Lomellina. Con una tavola litografica. (Pubblicazioni dell' Osservatorio di Brera in Milano. No. I.) Milano 1873. (2410)

Cloué, G., L'ouragan de juin 1885 dans le Golfe d'Aden. (Extrait de la Revue maritime et coloniale. Avril 1886.) Paris 1886. (10969)

Coaz, J., Die Stürme vom 20. Februar, 25. Juni und 5. December 1879 und der durch dieselben in den Waldungen der Schweiz verursachte Schaden. Mit 3 Kärtchen. Bern 1880. (3067)

Coffin, J. H., Observations relative to three storms in the year 1859. (S. 5563)

Cohn, Ferdinand, Ueber die Windhose von Mangschütz am 16. Juli 1858. (S. 5546)

Digitized by Google

Colding, A., Om Hvirvelstormen paa St. Thomas den 21de August 1871. (Aftryk af Overs. over de K. D. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1871. No. 3. Nebst einem Blatt aus „Rés. du Bull. de la Soc. Roy. Dan. des sciences pour 1871" über denselben Gegenstand.) Kjöbenhavn 1872. (S. 5552)

— Nogle Undersøgelser over Stormen over Nord- og Mellem-Europa af 12te—14de Nov. 1872 og over den derved fremkaldte Vandflod i Østersøen. Med 23 Planer og Kort. Avec un résumé en français. (Vidensk. Selsk. Skr., 6 Raekke, naturvidenskabelig og mathematisk Afd. I, 4.) Kjøbenhavn 1881. (4017)

Cramer, A. D., Grundriss und (beschreibende) Beilage zum Grundriss der Stadt Emden, mit Bezeichnung der Verwüstungen der Sturmfluth des 3. u. 4. Febr. 1825. Oldenburg 1827. (3584)

Davis, William Morris, II. Thunder-Storms in New-England in the Summer of 1885. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.) Presented June 16, 1886.) [o. O. u. J.] (11441)

Dechevrens, Marc., siehe **Zi-ka-wei.**

Denza, P. Francesco, Le Valanghe degli inverni 1885 e 1888. Torino 1889. (13545)

Dove, H. W., Ueber die nicht periodischen Aenderungen der Temperatur-Vertheilung auf der Oberfläche der Erde:

Theil	I.	In dem	Zeitraume	von	1789	bis	1838.
„	II.	„	„	„	1782	„	1839.
„	III.	„	„	„	1782	„	1842.
„	IV.	„	„	„	1729	„	1843.
„	V.	„	„	„	1729	„	1851.
„	VI.	„	„	„	1729	„	1855.

(Aus den Abhandl. d. Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 1839, 40, 43, 46, 52, 58.) (In 2 Bänden.) (Band 1 mit handschriftlichen Zusätzen des Verfassers versehen.) Berlin 1840, 41, 44, 47, 53, 59. (18, 6159, 6160, 6161)

— On the non-periodic Variations in the Distribution of Temperature on the Surface of the Earth, between the years 1782 and 1839. (Abstracted by Mr. Henry Croft, Teacher of Chemistry, London.) Dec. 17th, 1841. (S. 5496)

— Darstellung der Wärme-Erscheinungen durch fünftägige Mittel 1853—1862. Aus: Physik. Abh. der K. Akad. d. Wissensch. 1862. No. 6.) (S. 5539)

— Dasselbe Werk. 2. u. 3. Theil. Enthaltend die Abweichungen von 1854—1862 und 1863—1869 incl. (Aus den Abhandl. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin 1862, 1869.) Berlin 1863, 1870. (47, 6157, 6158)

— Ueber die Darstellung der periodischen und nicht periodischen Veränderungen der Temperatur durch fünftägige Mittel. (9. Jan. 1854. Sitzung der physik-mathem. Klasse.) (Aus: Verhandl. der K. Preuss. Akad der Wissenschaften zu Berlin.) (S. 5529, S. 5531, S. 5535, S. 5536, S. 5540)

— Einige Bemerkungen über die Witterung der ersten Hälfte des Jahres 1857. Aus den „Mittheilungen des statistischen Bureaus in Berlin." X. Jahrg. 1857. No. 15. (S. 5575)

— Ueber die ungewöhnliche Kälte des verflossenen Novembers im nordöstlichen Deutschland. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung v. 16. Dec. 1858.) (S. 5531)

Digitized by Google

Dove, H. W., Die diesjährigen Ueberschwemmungen in Schlesien und am Harz und ihre Ursachen. (1858.) (S. 5338, S. 5339, S. 5531)

— Ueber die Temperatur-Gegensätze dieses Winters auf dem Gebiete des preussischen Staates. (Auszug aus dem Monatsbericht der K. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. 20. Jan. 1859.) (S. 5470, S. 5530, S. 5531, S. 5536)

— Ueber die kalten Tage des diesjährigen Mai (1859.) (Abdr. aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin 1859. (39, S. 5470, S. 5498, S. 5530, S. 5535, S. 5536)

— Ueber die barometrischen Extreme des Jahres 1859. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissenschaft. zu Berlin. Sitzung der phys.-math. Kl. v. 20. Febr. 1860.) (S. 5530, S. 5531, S. 5545, S. 5547)

— Die Ueberschwemmungen in Deutschland im Winter 1861—62. (Aus: Zeitschrift d. K. Pr. Stat. Bureaus. Jahrg. 1862.) (S. 5389)

— Ueber die Sturmfluthen an den Küsten der Nordsee und über die Witterung des Novembers 1862. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Ak. der Wissensch. zu Berlin, 27. Nov. 1862.) (S. 5530, S. 5551, S. 5553)

— Ueber die Witterungs-Erscheinungen des Winters 1862—63. (Auszug aus den Monatsberichten der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, vom Januar 1863.) Berlin. (37, S. 5530, S. 5531, S. 5532)

— Die Stürme der gemässigten Zone. Mit besonderer Berücksichtigung der Stürme des Winters 1862—1863. Berlin 1863. (12)

— Ueber die Witterung des Jahres 1864 und des Winters von 1864/65. (Sep.-Abdruck aus No. 4 [April 1865, V. Jahrg.] der Zeitschrift des K. Pr. Statistischen Bureaus.) (3057, S. 5388, S. 5526)

— Die Witterungs-Erscheinungen des Jahres 1865. (Sep.-Abdr. aus No. 1, 2 u. 3 [Januar, Februar, März] Jahrg. 1866 der Zeitschr. des Königl. Pr. Statistischen Bureaus.) Berlin 1866. (3058, S. 5526)

— Ueber die mittlere und absolute Veränderlichkeit der Temperatur der Atmosphäre. (Aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1866.) Berlin 1867. (11, 7961)

— Die Witterung des Jahres des Misswachses 1867. (Separat-Abdruck aus der Zeitschrift des Königl. Preuss. Statist. Bureaus. 9. Jahrg. 1869.) Berlin. (127, S. 5388)

— Ueber den Sturm vom 17. November 1866. Mit 2 Tafeln. (Aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1867.) Berlin 1868. (46, S. 5563, 6211, 8056—60)

— Ueber den Sturm vom 6. und 7. December 1868. (Auszug aus dem Monatsber. d. K. Ak. d. W. zu Berlin vom Dec. 1868.) Berlin. (40, S. 5532)

— Nicht periodische Veränderungen der Verbreitung der Wärme auf der Erdoberfläche. (Aus: Klimatologische Beiträge, II. Theil besonders abgedruckt.) Berlin 1869. (S. 5532)

— Ueber das barometrische Maximum im Januar 1869. (Auszug aus dem Monatsber. d. K. Ak. d. Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1869. (41)

— Ueber die Temperatur-Vertheilung im Winter 1869—70. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.) Berlin 1870. (70, S. 5532, S. 5537)

— Die Witterung im Kriegsjahr 1870. Berlin, 26. Jan. 1871. (S. 5532, S. 5537)

— Wärme-Abweichungen der Jahre 1870 und 1871, verglichen mit andern durch strenge Winter ausgezeichneten Jahren. (Separat-Abdruck aus der Zeitschrift des Königl. Preuss. Statist. Bureaus. 12. Jahrg. 1872.) Berlin. (129, S. 5540)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber den Nachwinter von 1841 und 1872. (Ausz. a. d. Monatsber. der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Gesammtsitzung vom 17. October 1872.) (S. 5532)

— Ueber die Wärme-Erscheinungen im Jahre 1872, den milden Winter 1872 bis 73, und den kühlen Frühling 1873. (Sep.-Abdr. aus der Zeitschrift des K. Pr. Statist. Bureaus. 13. Jahrg. 1873.) Berlin. (105, S. 5390)

— Ueber lang andauernde Winterkälte, insbesondere die im Winter von 1870 bis 71. (Aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin vom Mai 1871.) Berlin 1871. (87, S. 5532, S. 5537)

— Ueber die Uebereinstimmung der Witterungs-Erscheinungen in den ungewöhnlich trockenen Jahren 1857, 1858, 1874. (Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin vom Januar 1875.) Berlin. (291)

— Ueber die Witterung des Jahres 1875 und Anfang 1876. (Aus den Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1876.) Berlin 1876. (1492, 9898)

Dufour, L., Recherches sur le Foehn du 23 septembre 1866 en Suisse. (Extrait du Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Vol. IX, No. 58. 1868.) (S. 5426)

Dumaresq, John d'A., Statement, shewing the course of the Hurricane of the 15th and 16th August 1871, through the Bahamas' Group, the Direction and Force of the Wind with Readings of the Barometer and Thermometer attached. (Colonial Secretary's Office.) Nassau 1871. qu. Fol. (9441)

Dupasquier, Alph., Notice sur une pluie de terre, tombée dans les Départements de la Drôme, de l'Isère, du Rhône et de l'Ain, les 16 et 17 octobre 1846. [Lyon] 1847. (6140)

Eilker, Georg, Die Sturmfluthen in der Nordsee. Mit 2 Karten. Emden 1877. (1255)

— Die Nordsee-Sturmfluth vom 30./31. Januar 1877, in ihren Ursachen und ihrem Verlauf nach den ihm zugänglichen Quellen populär dargestellt. Mit 5 meteorologischen Kärtchen und einer Skizze des Deichbruchs bei Weener auf einem Blatt. Durch einige Zusätze vermehrter Separat-Abdruck aus dem „Ostfriesischen Monatsblatt." Emden 1877. (1506)

Eliot, J., Report on the Madras Cyclone of May 1877. Calcutta 1879. Kl. Fol. (8015)

— Report of the Vizagapatam and Backergunge cyclones of October 1876. Calcutta 1877. Fol. (1635)

Eastman, J. R., Discussion of the West India Cyclone of October 29 and 30, 1867. Washington 1868. (67, 2469, S. 5552)

Fn. [Felten, N.], Ueber die Witterungs-Verhältnisse des Winters 1874 und der Monate Januar bis August 1875, nach Beobachtungen an der meteorologischen Station zu Cleve. (Abdr. a. d. Kreisbl. f. d. Kr. Cleve.) Cleve 1875. (311)

Feuchter, Witterungsgang zu Gersfeld a. d. h. Röhn, während des Jahres 1830. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 2, H. 3.) (S. 5497, S. 5576)

— Der Nordschein am 7. Jan. 1831; beobacht. zu Gersfeld bei Fulda. (S. 5497)

— Barometer- und Thermometer-Beobachtungen während des Januar, Februar und März-Anfangs 1831, angestellt zu Gersfeld. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 3, H. 1.) (S. 5497)

Fineman, C. G., Sur la trombe du 7 juin 1882 dans la vallée de Säby. (Présenté à la Société Royale des Sciences d'Upsal le 29 sept. 1882.) Upsal 1883. (11764)

Digitized by Google

Finley, J. P., Report of the Tornadoes of May 29. and 30., 1879 in Kansas, Nebraska, Missouri and Iowa. (Professional Papers of the Signal Service, No. IV.) Washington 1881. (4539)

— Report on the Character of Six Hundred Tornadoes. (Professional Papers of the Signal Service, No. VII.) Washington 1882. (4850)

Frisiani, Paolo, Su alcuni temporali osservati nell' Italia superiore (estate 1876.) [Con tre tavole litogr.] (Pubblicazioni dell' Osservatorio di Brera in Milano. No. XII.) Milano-Napoli-Pisa 1877. (2411)

Fritsch, Karl, Ueber den Orkan am 30. Juni 1854. Mit 1 Karte. (Aus dem Octoberhefte des Jahrg. 1854 der Sitzb. der Kais. Akademie der Wissensch. [Bd. XIV, S. 9] besonders abgedruckt.) (S. 5546)

Fournet, J., Détails sur quelques tornados observés dans les environs de Lyon. (Ann. de la Soc. R^le^ d'agric., hist. nat. et arts utiles de Lyon, t. V.) Lyon. (3643)

Günther, Dr., Barometer-Bebungen, beobachtet zu Köln a. R. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. Bd. 4, H. 1.) (S. 5497)

Galle, J. G., Ueber eine am 1. Februar 1873 zu Breslau über einer Feuersbrunst beobachtete Lichtsäule. (Separ.-Abdr. aus Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie. Leipzig 1873. (9773)

Gastrell, J. E., and **Blanford**, Henry F., Report on the Calcutta Cyclone of the 5th October 1864. With maps and diagrams illustrating the origin and progress of the storm and the track of the storm wave. Calcutta 1866. (6049)

Genzmer, Gottlob Burchard, Umständliche und zuverlässige Beschreibung des Orcans, welcher den 29. Juni 1764 einen Strich von etlichen Meilen im Stargardischen Kreise des Herzogthums Mecklenburg gewaltig verwüstet hat, in einigen Briefen an den Herrn G. C. R. S. Wohlgeb. in Neustrelitz entworfen. Berlin und Stettin 1765. (3130)

Gilbert, Bemerkungen über dieses electrische Schneewetter, Nachtrag ähnlicher neuerer Erscheinungen, und Einiges über den jetzigen ungewöhnlichen Winter. (Aus: Annalen d. Physik. B. 70, St. 2, J. 1822, St. 2.) (S. 5429)

— Meteorologische Baobachtungen aus dem merkwürdigen Jahre 1821. (Aus: Annalen der Physik. B. 72, St. 1, J. 1822, St. 9.) (S. 5544)

— Erste Fortsetzung der meteorologischen Beobachtungen aus dem Jahre 1821, besonders in Beziehung auf die ausserordentlich tiefen und hohen Barometerstände im Dezember und im Februar. (Aus Gilbert's Annalen der Physik. B. 73, St. 3, J. 1823, St. 3.) (S. 5379, S. 5530)

— Beschluss der ersten Fortsetzung der meteorologischen Beobachtungen aus dem Jahre 1821, besonders in Beziehung auf die tiefen und hohen Barometerstände im Dezember und Februar. (Aus: Gilbert's Annalen der Physik. B. 73, St. 4, J. 1823, St. 4.) (S. 5530)

Glaisher, James, On the gale of October 30, 1863. — Note on the gales of December 2 and 3, 1863. (From the Proceedings of the British Meteorological Society, 1863, November 18.) (S. 5547)

— Remarks on the storms of 1863, December 2 and 3. (From the Proceedings of the British Meteorological Society, 1864, January 20.) (S. 5547)

Groves, Zeichnungen und Beschreibung zweier Wasserhosen. 4 Blatt Zeichnungen mit handschriftlichen Bemerkungen. (Die eine Wasserhose wurde beobachtet im Januar 1829 an der Nordostküste von Südamerika, die andere im April 1832 in der Bucht von Benin, Westküste von Afrika.) (3327)

Hamberg, H. E., Om utvecklingen af ett barometer-minimum åtföljdt af åskväder i Sverige och Norge dagarne 14.—20. Juli 1872. (Ofversigt of Kongl. Vetenskaps-Academiens Förhandlingar 1875, No. 9.) Stockholm. (1608)

Digitized by Google

Hamburg, Direktion der Seewarte, Bericht über die Zyklone im Golf von Aden im Anfang Juni 1885. (Revidirter Auszug aus Annalen d. Hydr. etc., XIV. Jahrg. (1886), Heft V u. VI.) Berlin 1886. (10984)

Hann, Ein Scirocco-Sturm in den Südalpen im November 1867. (S. 5426)

Hébert, F., Étude sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur le Foehn et le Sirocco pendant l'hiver 1876—1877. (Atlas météorologique de l'Observatoire de Paris. Tome VIII. Année 1876. [Paris 1877.] qu. Fol. (1616)

Heinrich, Bemerkungen über die Witterung von 1820, verglichen mit einem aus vierzigjährigen Beobachtungen hergeleiteten Mitteljahre für Regensburg. (Journal für Chemie. N. R. 2. Bd., Heft 3.) Regensburg 1821. (3586)

Heis, Die Witterungs-Verhältnisse des Monats Februar. (Aus: Unterhaltungen im Gebiete der Astronomie, Geographie und Meteorologie.) 1857. (S. 5579)

Hildebrandsson, Hugo Hildebrand, Stormarna den 13de—21sta October 1869. (Upsala Universitets Årsskrift. 1870. Mathem. och Naturvetenskap III.) Upsala 1870. (196)

— Études sur quelques tempêtes. (Mémoire présenté à la Société royale des sciences et des belles-lettres de Gothembourg.) Gothembourg 1872. (93, S. 5552)

— Sur la trombe près de Hallsberg, le 18. Août 1875. (Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. Ser. III.) Upsal 1875. (330, 9748)

Hjeltström, Simeon Andreas, Hagelfallet i Upsala, den 25. Juli 1872. Upsala 1879. (2712)

Hoff, K. E. A. v., Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha, während des Jahres 1830. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 2, H. 3.) (S. 5576)

— Die stärkste Januar- und Februar-Kälte zu Gotha, während des laufenden Jahres; beobachtet von —. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. Bd. 1, Heft 2.) (S. 5497)

Jelinek, C., Dr., Ueber die Stürme des November und December 1866. (Aus dem LV. Bde. der Sitzber. der k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Märzheft, Jahrg. 1867.) (S. 5553)

Kiel, Mittheilungen über die Windhose, welche am 26. Juli 1864, Nachmittags gegen 5 Uhr durch das Holsteinische Kirchdorf Süsel zog. Mit 1 Kupfertafel. (Aus: Mittheilungen des Vereins nördl. der Elbe zur Verbreitung naturw. Kenntnisse. 7. Heft.) Kiel 1866. (S. 5463)

Knight, R., Report of the Midnapore and Burdwan Cyclone of the 15th and 16th October 1874, by W. G. Willson. (Financial Department, Industry and Science. — Calcutta 31st May 1875.) (S. 5560)

Knipping, E., The September taifuns 1878 in the China and Japan seas. With 12 charts and 1 diagram. (Separ.-Abdr. aus dem 18. Hefte der Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- u. Völkerkunde Ostasiens.) Yokohama 1879. Fol. (Karten nicht vorhanden.) (2446)

— The great taifun of August 1880 (19 to 27th.) With a chart and diagrams. (Sep.-Abdr. aus dem 23. Hefte der Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens.) Yokohama 1881. Fol. (2446)

Koch, J., Meteorologische Beobachtungen im Sommer- u. Herbstvierteljahr 1855. (Bern. Mittheil. Dezember 1855.) (S. 5507)

Kohlrausch, Dr., Ueber die Regenverhältnisse der letzten Jahre. (1861). (S. 5338)

Köppen, Wladimir, Die Temperatur-Verhältnisse des Winters 1879—80. Mittheilung der Deutschen Seewarte. (Deutsche Gärtnerzeitung, 1880, No. 9.) Erfurt und Leipzig. (2866)

Digitized by Google

Köppen, W. Dr., Untersuchungen über die Witterungs-Verhältnisse zwischen dem Felsengebirge und dem Ural in den Monaten Januar-März 1878. (Aus dem Archiv der D. Seew. 1880, No. 3.) Hamburg 1880. (13496)

Lampadius, Professor, Nachricht von einem höchst elektrischen Graupel- und Schnee-Wetter, welches Abends am 25. Januar 1822 die Freiberger Gegend traf. (Aus: Annalen der Physik. B. 70, St. 2, J. 1822, St. 2.) (S. 5229)

Landolt, El., Bericht über das Hochgewitter am Rhein und an der Thur am 21. Juli 1881. Zürich 1881. (4528)

Leyst, E., Die niedrige Temperatur des Octobers 1881. (Aus dem Repertorium für Meteorologie. Bd. VIII.) St. Petersburg 1882. (4272)

— Witterungs-Uebersicht November, Dezember 1881 und Januar 1882. (Separ.-Abdr. aus der „St. Petersburger Zeitung", No. 40 vom 9. Februar 1882.) [St. Petersburg.] (4275)

Liais, Emmanuel, Note sur les observations faites à Cherbourg (Manche) pendant l'éclipse du 28 juillet 1851 lue à la Société Nationale Académique de Cherbourg (séance du 4 Août 1851) et extraite des Mémoires de cette Société. Cherbourg 1851. (S. 5568)

Lloyd, Humphrey, Observations of the Atmospheric Wave in February 1849. (S. 5545)

— On the Cyclone of November 19. (From the Proceedings of the Royal Irish Academy, December 9, 1850.) (S. 5546)

London, Board of Trade, Synchronous Charts, two days [23. Octob.], one day [24. Oct.] before the Royal Charter Storm [25. u. 26. Oct. in 11 Karten], one day [27. Oct. in 3 Karten], two days [28. Oct.], three days [29. Oct.], four days [30. Oct.], five days [31. Oct. in 2 Karten], six days [1. Nov. in 2 Karten], seven days [2. Nov.] after it 1859. (24 Karten im Ganzen.) [o. O. u. J.] Fol. (10357)

— **Meteorological Office**, A discussion of the Meteorology of that part of the Atlantic lying North of 30° N. for the eleven days ending 8th Febr. 1870, by means of synoptic charts, diagrams, extracts from logs, remarks and conclusions. London 1872. (471, S. 5377)

— — Synoptic Charts of meteorological data. 29. January—8. February 1870. (15 Karten vom Nordatlant. Ocean mit 5 Diagr.) (S. 5560)

— — Report on the Storm of October 13—14, 1881. (Published under the Authority of the Meteorological Council.) London 1882. (4581)

— The snow storms of January 17th to 21st 1881. (Excerpt from Symon's monthly meteorological Magazine for February and March 1881.) London. (3520)

Lisa, G. de, Il Nebbione e la Pioggia di Sabbia 7, 8, 9, 10 e 11 marzo 1872. Palermo 1872. (9775)

Loomis, Elias, On the Storm which was experienced throughout the United States about the 20th of December 1836. (Read March 20, 1840.) Aus: Transactions of the American Philosophical Society, Vol. VII.) (5527)

— On two Storms which were experienced throughout the United States, in the month of February 1842. (Read May 26, 1843.) (Aus: Transactions of the American Philosophical Society, Vol. IX.) (5527)

— Notice of the Hail Storm which passed over New-York City on the first of July 1853. (Extracted from the American Journ. of Science and Arts, 2nd Series, Vol. XVII. Jan. 1854.) (S. 5453)

Digitized by Google

Loomis, Elias, On certain storms in Europe and America, December 1836. [With 12 meteorological charts.] (Smithsonian Contributions to Knowledge.) [Washington] 1859. (S. 5513, S. 5518—23)

Madrid, Observatorio Astronómico y Meteorológico, Las Tempestadas en España desde el 30 de Abril al 31 de Julio de 1882. Madrid 1882. (4886)

Martin, F. P. B., A memoir on the Equinoctial Storms of March-April 1850; an inquiry into the extent to which the rotatory theory may be applied. [London] 1852. (6220)

Martins, Ch., Sur le froid exceptionnel qui a regné à Montpellier dans le courant de Janvier 1855, les différences notables de température observées sur des points très-rapprochés et leur influence sur la végétation. (Extrait des Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Tom. III, 1855.) (S. 5514, S. 5523)

— L'hiver de 1870—71 dans le jardin des plantes de Montpellier et aux environs de cette ville. (Extrait des Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Tom. VII. Montpellier 1871. (S. 5540)

Meissner, N. N. W., Untersuchungen über den ausgezeichnet hohen Stand des Barometers vom 6.—8. Febr. 1821. (Aus: Archiv für Chemie u. Meteorologie. Bd. 2, H. 2.) (S. 5497)

Möhl, H., Charakteristik der Witterung im Januar 1863 nach den zu Kassel angestellten meteorologischen Beobachtungen. [Mit einer graphischen Darstellung der Witterungs-Verhältnisse vom Januar bis März.] (Aus der landwirthschaftl. Zeitschrift für Kurhessen.) [Kassel 1863.] (4662)

— Dr., Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1869 und Vergleichung derselben mit dem 6jährigen Mittel. Kassel. (S. 4661)

— Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1870 und Vergleichung derselben mit dem 7jährigen Mittel. Kassel. (S. 4661)

Mohn, H., Storme i Christiania fra 1837 til 1863. (Saerskilt Aftryk af „Polyteknisk Tidsskrift", 10. Aargang, 2. Hefte.) (S. 5561)

— Stormen den 7de til 8de Februar 1868. (Særskilt Aftryk efter „Norsk Folkeblad", No. 24, 1868.) Christiania 1868. (S. 5563)

— Om Nordeuropas Storme. (S. 5552)

— Askeregnen den 29de—30te Marts 1875. (Christiania Videnskab.-Selsk. Forhandl. 1877. No. 10.) [Christiania 1877.] (S. 9422)

Muzzara, L., Phénomène de trombes marines, observé dans la mer de Sicile en vue de Stromboli le 27 juin 1827, et dessiné par — à bord du brigantin „le Portia", capitaine Cabbage, au moment ou le navire fait feu sur la trombe qui le menaçait de plus près. [o. O. u. J.] (Bild.) (10944)

Osann, Dr., Beobachtungen über die niedrigsten Temperaturen im Februar dieses Jahres in Würzburg; angestellt mit einem Thermometer von Greiner jun., an welchem genau noch Zehntel eines Grades der achtzigtheiligen Scala abgelesen werden können. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 1, H. 2.) (S. 5497)

— Die höchste Lufttemperatur zu Würzburg während des Jahres 1830. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. B. 2, H. 3.) (S. 5497, S. 5576)

Pfaff, C. [hristian] H. [einrich]. Ueber die strengen Winter, vorzüglich des achtzehnten Jahrhunderts und über den letzt verflossenen strengen Winter von 1808—1809. Ein Beytrag zur meteorologischen Geschichte der Erde. In 2 Abtheilungen. Kiel 1809, 10. (6174)

Digitized by Google

Piddington, Henry, A fourth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being researches about the „Golconda's" Storm, or the tyfoon of 22nd to 24th September 1840 in the China Sea. Calcutta 1841. (S. 5555)

— A fifth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being researches about the Madras Hurricane of 16th May 1841. And the Whirlwind of the Paquebot des mers du Sud. Calcutta 1842. (S. 5555)

— A sixth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being Storms of the China seas, from 1780 to 1841, mostly from documents furnished by the honorable the Court of directors of the East India Company. Calcutta 1842. (S. 5555)

— A seventh Memoir, with reference to the Law of Storms in India: being the Calcutta Hurricane of 2nd—3rd June 1842. Calcutta 1843. (S. 5555)

— A ninth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being the Pooree and Cuttack Storms of the 2nd and 3rd October and the Gya and Patna Storms of the 5th and 6th October 1842. Calcutta 1843. (S. 5555)

— A tenth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being the Madras and Masulipatam Storm of 21st to 23rd May 1843. Calcutta 1844. (S. 5555)

— An eleventh Memoir with reference to the Law of Storms in India: being the Storms in the Bay of Bengal and Southern Indian Ocean, from 26th Nov. to 2nd Dec. 1843. Calcutta 1845. (S. 5555)

— A twelfth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being the Storms in the Andaman Sea and Bay of Bengal from 9th to 14th Nov. 1845. Calcutta 1845. (S. 5555)

— A thirteenth Memoir with reference to the Law of Storms in India: being the „Charles Heddle's" Storm of the Mauritius, from 22nd to 27th Febr. 1845. Calcutta 1846. (S. 5555)

Pini, Edoardo, Sui Temporali osservati nell' Italia superiore durante l'anno 1879. (Pubblicazioni del Reale Osservatorio di Brera in Milano. N. XVIII.) Milano 1884. (12767)

Prestel, M. A. F., Die Gewitter des Jahres 1855. Emden 1856. (2630)

Quetelet, Météorologie. Observations météorologiques horaires faites le 21 et 22 Décembre 1840. (Extrait du Tom. VII, No. 3 des Bulletins de l'Académie Royale de Bruxelles.) (S. 5603)

— — Observations météorologiques horaires faites depuis le 29 juillet, à 6h du matin, jusqu' au 30 juillet, à 6h du soir, 1841. (Extrait du tom. IX, No. 2, des Bulletins de l'Académie royale de Bruxelles.) (S. 5603)

— — Observations horaires faites à l'époque du solstice d'été 1840. (Extrait du tom. VII, 2e partie des Bulletins de l'Académie royale de Bruxelles.) (S. 5603)

— Hiver de 1854—1855. — Lettre de M. Kaemtz sur les relations entre les pluies et les hauteurs barométriques. (Extrait du tome XXII des Bulletins de l'Académie royale de Belgique.) (S. 5605)

Quetelet, Ad., Sur les orages observés en Belgique pendant l'année 1868 et le premier trimestre de 1869.

— Note sur l'Aurore boréale du 6 Octobre et les orages de 1869.

— Orages en Belgique en 1870 et Aurore boréale des 24 et 25 Octobre 1870. (Extraits des „Bulletins de l'Académie royale de Belgique", 2me série, tome XXVII, No. 4, 1869, tome XXVIII, No. 11, 1869, tome XXX, No. 11, 1870.) Bruxelles (4786)

Digitized by Google

Quetelet, Ern., La tempête du 12 mars 1876. (Extrait des Bulletins de l'Académie royale de Belgique, 2me série, tome XLI, No. 4.) Bruxelles [1876.] (266, 9419)

Ragona, Sulla depressione barometrica del 14 Marzo 1866. (Estratta dal Movimento Scientifico.) (S. 5553)

— Riduzione della pressione atmosferica al medio livello del mare per le stazioni meteorologiche italiane. (S. 5553)

Raschig, Dr., Ein nächtliches Hagelwetter im verflossenen Sommer, ein Schreiben des G.-St.-Arztes —; und zwei problematische Fälle ausserordentlichen Hagels. (Gilbert's Annal. d. Physik, B. 72, St. 4, J. 1822, St. 12.) (S. 5341)

Redfield, W. C., Remarks on the Tornado which visited New-Brunswick in the State of New-Jersey, June 19, 1835, with a plan and schedule of the prostrations observed on a section of its track. (From the Lond. Ed. and Dub. Phil. Mag.) (S. 5556)

— Dasselbe Werk. (The American Repertory of arts, sciences, and manufactury, No. 2. New-York, March 1841. Vol. III.) (S. 5554)

— Observations on the Storm of Dec. 15, 1839. (From the Transactions of the American Philosophical Society.) (S. 5527, S. 5556)

— Schedule of Observations on the Direction of the Wind in the Storm of December 15, 1839: With a Map indicating the Direction of the Wind at or near the hour of Noon. (Aus: Transactions of the American Philosophical Society.) (S. 5527)

— On three several Hurricanes of the Atlantic, and their relations to the Northers of Mexico and Central America, with notices of other storms. [With XI charts and plates.] New Haven 1846. (S. 5554, S. 5556, S. 5558)

— On the first Hurricane of September 1853 in the Atlantic; with a Chart; and Notices of other Storms. (Extracted from the American Journal of sciences and arts, Vol. XVIII, second series. 1854.) (S. 5554)

Rico y Sinobas, Manuel, Observaciones actinometricas verificandas en Madrid con motivo del eclipse de sol de marzo de 1858. Madrid. (S. 5517)

— Estudio del Huracan que pasó sobre una parte de la peninsula Española el dia 29 de octubre de 1842. Tomo III. (Mit 2 Karten.) (S. 5562)

Rubenson, R., Om Stormen den 30 Maj 1865 och följande dagar. (Öfvers. af K. Vet. Akad. Förh. 1865, No. 6.) Stockholm. (201, S. 5548)

Sachse, Karl Tr., Der Witterungscharakter des Jahres 1858. (2., 3. u. 4. Mitth.) (Separ.-Abdr. aus dem „Dresdener Journal".) (S. 5517)

Sandow, E., Dr., Ueber den Hagelfall am 12. August 1875. (Brief an Dove.) Forst i. d. Lausitz 1875. (S. 5453)

Schiaparelli, G. e **Frisiani**, P., Sui temporali osservati nell' Italia superiore durante l'anno 1877. [Con 5 tavole colorate e 13 nere.] (Pubblicazioni dell' Osservatorio di Brera in Milano. No. XVI.) Milano 1880. (2412)

— **Pini**, E. e **Frisiani**, P., Dasselbe Werk f. 1878. (No. XVII.) Milano 1883. (12763)

Schön, Dr., Das merkwürdige Jahr 1824, in meteorologischer Hinsicht dargestellt von —. (In: Zeitschr. f. d. ges. Meteorol. B. I, No. 2—4, 1825. (S. 5510)

— Der Winter von 1829 auf 1830, kurzer Beitrag. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorologie. B. 1, H. 2.) (S. 5497)

Southerland, W. H. H., The North Atlantic Cyclones of August 1883. (Nautical Monographs, No. 4.) Washington 1883. (12670)

Tjerneld, Karl Gustaf, Den egendomliga värmefördelningen i Europa under Maj månad 1867. Akademisk afhandling. Upsala 1872. (94)

Digitized by Google

Toynbee, Henry, Meteorological Office, London, The Meteorology of the North Atlantic during August 1873. Illustrated by daily Charts showing the Rise and Progress of the Hurricane which did so much Damage in Nova Scotia and its Neighbourhood on the 25th August, as well as the Normal-State of Wind and Weather in that Month. London 1878. (2053)

Viñes, Benito, Apuntes relativos a los huracanes de las Antillas en setiembre y octubre de 1875 y 1876. Discurso leido en la Real Academia de ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana. Habana 1877. (2220, 9761)

Wigert, Thure, Orage accompagné de Trombes près Upsala. (Bihang till Kongl. Svenska Vet.-Akad.-Förhandl. Bd. 14, Afd. I, No. 4.) Stockholm 1888. (12576)

Wild, H., Ueber die Witterung des Jahres 1866 in Bern. Bern 1868. (9406)

Willson, W. G., The Cyclone in the Bay of Bengal in June 1872. (S. 5552)

— Report of the Midnapore and Burdwan Cyclone of the 15th and 16th of October 1874. (S. 5560)

Wojeikof, A., Die Dürre des Jahres 1885. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1887. (11897)

Wolfers, J. Ph., Die 15 letzten Winter in Berlin. Berlin 1852. (9409)

— Der Winter von 1853 in Berlin im Vergleich mit den 16 vorhergehenden Wintern. (S. 5508)

— Vergleichung des Sommers von 1868 mit den Sommern von 1842, 1846, 1857, 1859, 1865 in Berlin. (Aus: Zeitschr. „Natur", Jahrg. 1869.) (S. 5495)

Zi-ka-wei Observatory, On the storms of the Chinese seas and on the storm of the 19th and 20th March 1880. By R. F. M. Dechevrens. Zi-ka-wei 1880. (3105)

— **Observatoire météorologique et magnétique**, près Chang-hai (Chine), (Dechevrens, Marc.) Les Typhons de 1882. Ie Partie. Les Typhons des mois de juillet et août. Zi-ka-wei 1884. (11525)

— **Observatory**, near Shanghai, China, (Dechevrens, Marc.) The Typhoons of 1882. Part. II. Typhoons in September and October. Zi-ka-wei 1884. (11526)

— — The Typhoons of the Chinese Seas in the year 1885. Essay on the atmospheric Variations in the far East during January 1885. Zi-ka-wei 1885. (11958)

Zürich, Einige merkwürdige Blitzschläge. 1) Aus einem Briefe an einen hier Studirenden, aus Zürich vom 22. Mai 1822. 2) Aus den Zeitungen. (Aus Annalen der Physik, Bd. 71, St. 2, Jahr 1822, St. 6.) (S. 5336)

---

2) Tägliche Wetterberichte und Wetterkarten, sowie synoptische Monats- und Vierteljahrs-Berichte. (Telegraphische Bulletins, fortlaufende synoptische Karten.)

Algier, Service Météorologique du Gouvernement Général de l'Algérie, Bulletin Météorologique, Année VII—XIV, 1882—88. [Paris.] (10465, 10466, 10614, 10615, 10891, 10892, 11401, 11951, 12655, 13326, 13327)

— — Bulletin mensuel, 1886—87. (12712, 13328)

— — Observations météorologiques du Réseau africain. Années 1878, 79, 80 .83, 84, 85. (Extraits des Annales du Bureau central météorologique.) Paris 1880...1887. (3996, 4236, 10200, 11364, 12204, 12822)

Digitized by Google

Berlin, Zusammenstellung der telegraphischen (in Dinte) —, und brieflichen (in Bleif.) B—er Wetterberichte v. 11.—16. Nov. 1872. 1872. Fol. (9576)

— — Sturm vom 12.—13. Novemb. 1872. (Handschriftl. Aufzeichn.) (9576)

Brüssel, Observatoire Royal de Bruxelles, Carte des Pressions Barométriques Novembre et Décembre 1876.

— — Carte des Vents et des Pressions Barométriques, Carte de la Température et des Pluies ou Neiges. Janvier—Juin 1877.

— — Bulletin Météorologique. Juillet—Décembre 1877, 1878—88, Bruxelles, kl. Fol. (1879 bis Janvier 1886 incl.) gr. Fol. [Février 1886 u. ff.] kl. Fol. (1648—1651, 1741, 2126, 2127, 2556, 2557, 2942, 4130—4132, 4834, 8258, 9140, 10154, 10155, 10447, 10448, 10899, 11402—11404, 12192, 12193)

Chemnitz, Königl. sächsisches meteorologisches Institut, Wetterbericht für 1884—88. Chemnitz. (10175, 10896, 11398, 12497)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Tägliche Wetterberichte, und zwar:

I. Tabellarischer Morgenbericht der deutschen Stationen. (Am 1. Januar 1876 anfangend.)

II. Geographische Uebersicht und Nachmittagsbericht. (Mit dem 16. Febr. 1876 beginnend.) Jahrg. I—XIII. Für 1876—89. Hamburg. Fol. (1951—1959, 2169, 2495, 2496, 3149, 3150, 3692, 4091, 5256, 5257, 9245, 9246, 10605—10607, 11205, 11206, 11406, 12061, 12654, 12972, 12973, 13641/42.)

— — Wetterberichte und Wetterkarten aus den Jahren 1876 bis 1878. (Zeitungs-Ausschnitte.) Hamburg 1876—78. Fol. (11220, 11221)

— — Monatliche Uebersicht der Witterung für jeden Monat des Jahres. Herausgegeben von der Direktion. 1876—85. Jahrg. I—X, Hamburg. (2291, 2292, 3228, 3251—3253, 9243, 10191, 10604, 11224)

— — Monatsbericht der Deutschen Seewarte für jeden Monat des Jahres. Herausgegeben von der Direktion. 1886—1888. Jahrgang XI—XIII. Hamburg. (11428, 12185, 13292)

— — Vierteljahrs-Wetter-Rundschau an der Hand der täglichen synoptischen Wetterkarten für den Nordatlantischen Ozean des Dänischen Meteorologischen Instituts und der Deutschen Seewarte. Herbst 1883, Winter 1883—84. Frühling, Sommer und Herbst 1884. Band 1. Berlin 1888. (13002)

Hamburg und Kopenhagen, Dänisches Meteorolog. Institut und Deutsche Seewarte, Tägliche Synoptische Wetterkarten für den Nordatlantischen Ozean und die anliegenden Theile der Kontinente. Dezember 1880—Aug. 1882, Sept. 1883—Febr. 1886. Kopenhagen und Hamburg 1884—88. (10054, 10119, 10638, 10663, 10665, 10762, 10902, 10990, 11207, 11624, 11864, 12062, 12271, 12395, 12843, 13133, 13385)

Hoffmeyer, N., Cartes synoptiques journalières embrassant l'Europe et le nord de l'Atlantique. Trimestre supplémentaire: Septembre—Novembre 1873. Copenhague 1876. 1mier trimestre — 12ième trimestre: Décembre 1873 — Novembre 1876. Copenhague 1874—1880. Fol. (3865—3870, 3877, 3879, 3881, 3883—3886)

Indien — siehe **Simla.**

Japan — siehe **Tokio.**

Kopenhagen, Dansk Meteorologisk Institut, Maanedsoversigt over Vejrforholdene. 1875—1888. [Kjøbenhavn.] Fol. (2124, 2125, 2522, 4141, 8266, 10479, 11383, 11384, 12433, 13304, 13305, 13316)

— — Vejrkaartet for 1875—1877. (1745—1747)

Digitized by Google

Kopenhagen, Instituts météorologiques de Norvége, de Danemark et de Suède, Bulletin Météorologique du Nord, Années 1874—88. Copenhague. (137, 2118—2121, 2524, 3946, 4140, 8265, 10441, 10443, 10997, 11907, 12161, 13077, 13078)

Leipzig, Meteorologisches Bureau, Witterungs-Bericht für 1880—81. (Lückenhaft.) Leipzig. (10476, 10477)

Lissabon, Observatorio do Infante D. Luiz, Boletim meteorologico. 1877—88. [Lisboa 1882 u. ff.] Fol. (2531—2533, 4128, 4129, 10152, 10153, 10507, 10895, 12100, 12656, 13066)

London, Meteorological Office, Daily Weather Reports. 1869 [from 1st July] till 1888. London. Fol. (1548, 1549, 1513—1544, 1564, 1565, 1939—1942, 2172, 2173, 2511, 2512, 2944, 4113—4115, 4811, 8251, 9124, 10433—10436, 11328, 11329, 11532, 12503, 12504)

— — Weekly weather Report. For 1878—1888. London. (2117, 2526, 4107, 4108, 5329, 10471, 10684, 11967, 12159, 12688, 13076)

— — Synchronous Weather Charts of the North Atlantic and the adjacent Continents for every day from 1st August 1882 to 3d September 1883. Part I—IV. London 1886. gr. Fol. (11771)

Mauritius, Meteorological Society of —, Synoptic Weather Charts of the Indian Ocean for the months of January, February, March 1861. [o. O. u. J.] Imp. qu. Fol. (3315, 11671)

München, Meteorolog. Centralstation, Wetterbericht (beginnend am 1. April 1881) herausg. d. W. v. Bezold u. Carl Lang. 1881. München 1881. Fol. (4127)

— — Wetterkarte und Wetterbericht für jeden Tag des Jahres 1882—1888. Herausgegeben durch (W. von Bezold [bis 1884 incl.]) und Carl Lang und Fritz Erk. München 1882—1888. Fol. (4835, 8252, 9138, 10161, 10162, 10472, 10473, 10898, 11388, 11389, 12188, 12189)

Paris, Observatoire impérial de —, Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère. Rédigé par l'Observatoire sur les documents fournis par les observatoires et les marines de la France et de l'Étranger. Année 1864, Juin—Décembre, Année 1865, Janvier—Décembre. Paris 1868—69. Fol. (3856—3858, 4978)

— **Observatoire de —,** Bulletin météorologique (vom 22. Oktober 1857 bis 31. Dec. 1876.) Paris 1857—1876. Fol. (bis 8. März 1866.) (5971—5987)

— — Bulletin international. 1875—31. Mai 1878. Paris. (300, 1734—1738, 2097)

— **Bureau Central Météorologique de France,** Bulletin international. Vom 1. Juni 1878 bis 31. Dezbr. 1888. Paris. (2097, 2098, 2554, 2555, 2943, 4116—4118, 4838, 8256, 9135, 10156, 10157, 10399, 10400, 10456, 10457, 10995, 11399, 11400, 12501, 12502)

— — Bulletin mensuel. 1882—88. [Paris 1882—88.] (12706—12710, 13303)

— — Situation générale du temps 1880. (Ausschnitte aus der in Paris erscheinenden Zeitung „Le Temps". Mit täglichen Wetterkarten.) (3978)

Petersburg, St., Physikalisches Central-Observatorium, (Wild, H.) Meteorologisches Bulletin. 1873—1888. St. Petersburg. Fol. (1563, 1566, 2156—2158, 2558, 4137, 4138, 8257, 10445, 10446, 11004, 11393, 12498)

Rom, Ufficio Centrale di Meteorologia, Bollettino Meteorico (seit 1881) giornaliero. 1879—1888. Anno I—X. (Die erste Nummer dieser täglichen Wetterberichte datirt vom 30. November 1879; seit dem 1. September 1880 enthalten dieselben auch eine Wetterkarte.) Roma. (4133—4136, 4837, 8259, 9139, 10158, 10159, 10454, 10455, 10894, 11390, 11391, 12190, 12191, 13179, 13180)

Digitized by Google

Simla, Revenue and Agricultural Department, India Daily Weather Reports. 12th Nov. bis 31st Decemb. 1878, for 1879—1888 Calcutta, bezw. Simla 1878—1889. Qu. Fol., bezw. Fol. (2549—2553, 4144—4151, 5330—5333, 10488—10495, 11378, 11379, 11473, 11474, 12515—12522, 12982—12985)

Stockholm, Meteorologiska Central-Anstalten, Väderleks-Bulletin. 1875—76. [Stockholm.] Fol. (1562, 1742)

Stuttgart, Meteorologische Central-Station, Wetterkarte für 1882—1888. Stuttgart. (8253, 10160, 10474, 10897, 11392, 12499)

Tokio, Imperial Japanese Meteorological Observatory, Weather maps from March 1883 till Decemb. 1883, for 1884—1885. Tokio, Japan, 1883—85. Fol. (bis Decemb. 1883) und 4° (von Decemb. 1883 an.) (10497—10504, 10777—10779, 11171)

— — Tridaily Weather maps for 1886—88. Tokio 1886—88. (12489—12496)

Triest, Osservatorio marittimo dell' i. r. Accademia di Commercio e Nautica. Telegramma Meteorologico. 1887—1888. Trieste. (12196, 12197)

Washington, Office of the Chief Signal-Officer U. S. Army, Daily Bulletin of Weather Reports, Signal Service United States Army, taken at 7.35 a. m., 4.35 p. m. and 11 p. m., Washington mean time, with the Synopses, Probabilities and Facts for (from September) 1872—74 (January) 1875—77 (to Aug. incl.) Prepared under the direction of Albert J. Myer. Washington 1873, 1875—1880. (552—554, 555—557, 558—566, 1583, 1585, 1587, 1589, 1767, 1768, 1872—1876, 2256—2258, 2259—2261, 2738, 2740, 4221—4223)

— — Daily Bulletin of simultaneous Weather Reports, Signal Service, United States Army, taken at 7.35 a. m., 4.35 p. m. and 11 p. m. (Washington mean time), with the Synopses, Indications, and Facts for the month of September—December 1877. Washington (Government Printing Office) 1881—1882. (7980, 7981)

— — Bulletin of International Meteorological Observations, taken simultaneously 1875 till 1881 August 30. Washington.

— — International Simultaneous Meteorological Observations including a Monthly Summary with Daily Bulletins and accompanying Charts for Septemb., Octob., Novemb., Decemb. 1881. Washington 1882.

— — Bulletin of International Meteorology for 1882—1884. Washington 1883—1885. (1556—1561, 1772—1774, 1921, 1922, 2159—2161, 2344—2347, 2492—2494, 9112—9115, 9272, 10409—10415, 10416—10421, 10422—10431, 10783—10785)

— — Summary and Review of International Meteorological Observations for July — December 1884 and for 1885. Washington 1885—1886. (11833, 11834, 11835)

— — Monthly Weather Review. (General weather service of the United States.) (With charts.) 1875—1888. Washington. (1923, 1924, 1925, 2164, 3166, 3167, 4109, 10619, 11421, 11422, 11451, 11452)

— **Signal Service, U. S. Army,** Weather Map. April — December 1877, January — September incl. 1878. Washington. gr. Fol. (2912—2917)

— — (War Department.) Weather Maps for 1887 January 1 to 1888 Decemb. 31. 7h a. m., 3h p. m., 10h p. m. (vom 1. Aug. 1887 an nur) 7h a. m. (vom 1. Juli 1888 an) 8h a. m., 8h p. m. Washington 1887—1888. qu. Fol. (13039—13046)

— **Chief Signal Office,** Daily International Chart. 1. Oktober 1886 bis ult. Dezember 1887. Washington. Fol. (13055—13057)

Digitized by Google

Wien, Meteorologisches Central-Institut, Telegraphische Witterungsberichte. 1874—1876. Wien. (Die telegraphischen Witterungsberichte vor dem Jahre 1874 sind in den betreffenden Jahrbüchern der Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus enthalten.)

— **Meteorologisches Central-Observatorium**, Internationale telegraphische Wetterberichte. I—VII. Jahrgang 1877—1883. Wien.

— **Central-Anstalt für Meteorologie**, Telegraphische Wetterberichte. VIII bis XI. 1884—1888. Wien.
(1945—1947, 1949, 1950, 2527—2530, 2955, 4110—4112, 4836, 5825, 8254, 9137, 10163, 10449—10451, 11003, 11396, 11397, 12194, 12195)

Zürich, Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt, Wetterbericht (täglicher, besteh. aus einer geograph. Uebersicht u. einem tabellarischen Bericht schweizerischer Stationen. 1880 (beginnend am 1. Juli) bis 1888. Zürich. (Die Nummern 1—93, vom 1. Juli bis incl. 1. Okt. 1880, sind nicht vorhanden.) (4125, 4126, 4839, 8255, 9134, 10150, 10151, 10463, 10464, 10893, 11394, 11395, 12186, 12187)

D. Geographische Meteorologie.

(Nach Ländern geordnet.)

(Innerhalb jedes Landes sind zuerst die Abhandlungen in der alphabetischen Reihenfolge der Verfasser, und darauf die Beobachtungen [Jahrbücher u. s. w.] in der alphabetischen Reihenfolge der Orte, welche sie behandeln oder wo das herausgebende Institut sich befindet, aufgezählt.)

1. Asien.

Blanford, Henry F., Indian Meteorological Memoirs: being occasional discussions and compilations of Meteorological Data relating to India and the neighbouring countries. Vol. I—II. Calcutta 1876—1881, 1882—1885. (1633, 8016, 11418)

— Practical Guide to the Climates and Weather of India, Ceylon and Burmah and the Storms of Indian Seas. London 1889. (13355)

Caldecott, John, Observations on the temperature of the ground at Trevandrum in India, from May 1842 to December 1845. (From the Transact. of the roy. Soc. of Edinburgh, Vol XVI, Part III.) Edinburgh 1847. (S. 5541)

Chambers, Charles, The normal winds of Bombay. (Extracted from the Bombay Builder, of June and August 1869.) (S. 5066)

Dove, H. W., Ueber die klimatischen Verhältnisse von Palästina. (Auszug aus dem Monatsbericht d. K. Akad. d. W. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 28. Nov. 1867.) (S. 5532, S. 5539)

— Ueber die Temperatur und Feuchtigkeit der Winde in Persien. (Ausz. aus dem Monatsbericht d. K. Akad. d. W. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 23. Jan. 1868.) (S. 5426, S. 5532)

Fritsche, H., Ueber das Klima Pekings. (Repert. f. Meteorologie. T. V. No. 8.) St. Petersburg 1876. (S. 5007)

— Ueber das Klima Ostasiens, insbesondere des Amur-Landes, Chinas und Japans. (Dr. L. v. Schrenck's Reisen und Forschungen im Amur-Lande. Band IV. 2. Lieferung.) St. Petersburg 1877. (9892)

Digitized by Google

Hann, J., Dr., Ueber die Wärme-Abnahme mit der Höhe im asiatischen Monsungebiete. (A. d. XLVII Bde. d. Sitzber. d. K. Ak. d. Wissensch., II. Abth., April-Heft 1873.) (S. 5538)

Kuhn, Bemerkungen zu den meteorologischen Beobachtungen des Herrn Professor Dr. Roth, auf seiner dermaligen Reise im Oriente. (Extra-Abdruck aus den Bülletins der K. b. Akad. der Wissensch. (S. 5481)

Liebig, G. von, Dr., Discussion of some Meteorological Observations made on Pansnath Hill. (Aus: Journ. As. Soc. of Bengal, 1860) (S. 5499)

Mahlmann, Wilh., Dr., Ueber das Klima von Peking. (Aus: Poggendorff's Ann. Bd. LX.) (S. 5495)

Meyen, F. J. F., Bemerkungen über die klimatischen Verhältnisse des südlichen Chinas. (Bei der Akad. eingegangen den 11. Mai 1835.) (Acta Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. Vol. XVII. P. II.) (S. 5480, S. 5528)

Pecqueur, Car. Alb. Josephus, De climatis tropici in corpus humanum efficacitate generatim et de epidemia febris in Batavia endemicae a me observata, speciatim. (Dissertatio inauguralis medica.) Berolini 1853. (S. 5472)

Sabine, Edward, On some points in the Meteorology of Bombay. (From the Rep. of the Brit. Assoc. for the Advanc. of Sc. for 1848.) London 1846. (S. 5495)

Schläfli, Alexander, Dr., Zur physikalischen Geographie von Unter-Mesopotamien. (S. 5481)

Schlagintweit, Hermann von, Ueber die mittlere Temperatur des Jahres und der Jahreszeiten und den allgemeinen Charakter der Isothermen in Indien und Hochasien. (A. d. Berichten der phys.-math. Kl. der Berliner Ak., Sitzung vom 27. April 1863.) (S. 5471)

— Numerical Elements of Indian Meteorology. (Aus: Phil. Transact., 1863.) (S. 5542)

— Ueber die Temperatur-Verhältnisse des Jahres und der Monate in Indien. München 1863. (S. 5471)

— Meteorologische Resultate aus Indien und Hochasien. II. Beobachtungen über den Einfluss der Feuchtigkeit auf die Insolation. (Ber. d. phys.-math. Kl. d. Kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. 1864, II, 3.) (S. 5471)

Schrenck, Leop. von, Meteorolog. Beobachtungen im Amur-Lande und Resultate aus denselben. (Bd. IV, Lieferung 1 der Reisen und Forschungen im Amur-Lande, in den Jahren 1854—1856.) St. Petersburg 1876. (321)

Taylor, T. G., Meteorological Observations made at the Meteorological Bungalow on Dodabetta, 8640 feet above the level of the sea, in the years 1847—48. (Under the direction of — undertaken etc.) Madras 1848. (S. 5588)

Tizard, Thomas H., Meteorological Committee, London, Contribution to the Meteorology of Japan. London 1876. (493, 9686)

Woeikof, A., [Wojeikoff, Alexander von] Klima des Monsungebietes von Ostasien. (Separ.-Abdr. der Iswestija der kais. russ. Geogr. Ges. in St. Petersburg. B. XV, Lief. 5.) [In russ. Sprache.] (2716)

Allahabad, Meteorological Office, Annual Statement of Rainfall in the Northwestern Provinces and Oudh for the year 1888. Allahabad 1889. Fol. (13116)

Batavia, Magnetical and Meteorological Observatory, Observations made at the —. Vol. I—V: Meteorological observations and results of meteorological observations made from January 1st 1866 to December 31st 1880, magnetical observations from July 1st 1867 to July 31st 1875, under the direction of P. A. Bergsma. Batavia 1871, 78, 79, 82. Fol. (225, 2459, 2460, 4241, 4242)

Digitized by Google

Batavia, Magnetical and Meteorological Observatory, The same. Vol. VI with Supplement, VII, VIII, IX, X, XI. Results of meteorological observations from Jan. 1st 1866 to Dec. 31st 1885, magnetical observations from July 1st 1882 to Decbr. 31st 1885, 86. Under the Direction of Dr. J. P. Van der Stok. Batavia 1885—89. Fol.
(8826, 10703, 11632-33, 12117, 13069-70, 13654)

— (Bergsma, P. A.), [bis 1881 incl.] Van der Stok, J. P., (Figee, J., 1884), Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jaarg. I—X., 1879—86. Batavia 1880—89. (2933, 4234, 4388, 9197, 10075, 11634, 12116, 13068, 13658)

Bombay, Full Copy of the Tracings of both Wind and Rain Ganges for a single day and Copies of the Tracing of the Selfregistering Wind-Vane at the Bombay Observatory from the 1st of Sept. 1842 to the 1st of Jan. 1844. (S. 5599)

Buitenzorg, (Onnen, P. L.), Meteorologische Waarnemingen te — op het eiland Java. (S. 5507, S. 5514, S. 5528, S. 5566)

— (Wenckebach, W.), Dasselbe Werk; door P. L. Onnen, Dr. med. (S. 5565)

Calcutta, Meteorological Reporter to the Government of Bengal (Blanford, Henry F. bis 1874, von 1874 Willson, W. G.)
1) Administration Reports for the years 1867—69, 1872—75.
2) Meteorological Abstracts for 1867—74. Calcutta 1868—75.
(222, 223, 1636, 2031)

— **Meteorological Department of the Government of India**, Report on the Administration in 1875—87. [o. O. u. J.] (1636, 2031, 8007-8, 11318, 11946—11948, 12054)

— **Meteorolog. Reporter to the Government of India**, (Blanford, Henry F.), Reports on the Meteorology of India in 1875—86. Calcutta 1877—86. (1634, 2030, 8011—8014, 9128, 10881-82, 11407, 12365, 12869)

— — Meteorological Observations recorded at six Stations in India in 1879—87. Calcutta 1881—88. (3417, 8009-10, 11280—82, 12746, 12986-87)

Chambers, Charles, The normal winds of Bombay. (Extracted from the Bombay Builder, of June and August 1869.) Fol. (69)

Decima, Meteorologische Waarnemingen, gedaan op het eiland —, bij de stad Nangasaki, op Japan, Breedte = 32° 45′ N., Lengte = 129° 52′ beoosten Greenwich. (Jan. 1845—Sept. 1848.) (S. 5512)

Hongkong, Abstract of Meteorological Observations made daily throughout the year 1853 at the Seamens' Hospital. (Suppl. to the Hongkong Register. Victoria, Tuesday, May 2, 1854.) (S. 5524)

— **Observatory**, (Doberck, W.), Observations and Researches made at the — in the years 1884—86. Hongkong 1885—87. Fol. (11415—11417)

— — Observations made at the — in the year 1887/88. Hongkong 1888, 89. Fol. (12276, 13176)

Madras, (Goldingham, John, and Taylor, Thomas Glanville), Meteorological Register kept at the East India Company's Observatory at — for the years 1822—1843. Madras 1844. Fol. (6055)

— Meteorological Observations 1841—1845. Madras [o. J.] (6056)

— **Meteorolog. Reporter to the Government of —**, (Pogson, Elizabeth Isis), Administration Report for the year 1883—84. Madras 1884. (10181)

Digitized by Google

Manila, Observatorio meteorologico del Ateneo Municipal de —, bajo la direccion de la Compañia de Jesus, Resumen de las observaciones verificadas durante el año 1865 y 1867. Curvas que representan la marcha de las Instrumentos meteorometricos durante el mes de Diciembre de 1865, de Enero—Setiembre de 1866, de Junio—Diciembre de 1867, de Enero—Diciembre de 1868, de Enero—Noviembre de 1869. Manila 1865—69. gr. Fol. (6071)

— — Observaciones verificadas durante el año de 1878—82. Manila 1879, 83. Binondo 1883. Fol. (2341, 2342, 9058—9060)

Peking, (Kupffer), Observations météorologiques de Péking, communiquées par Kupffer. (Tiré du Bull. de la classe phys.-mathém, de l'Acad. Impér. des sciences de St. Pétersbourg. Tome I, No. 11, 12.) (S. 4772)

Punjab, (Neil, A.), Annual report on meteorological observations registered in the — 1867. Lodiana 1868. (S. 5396)

Simla, (Boilean, J. T.), Meteorological Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Simla during the years 1841—1845. London 1872. (6057)

Smyrna and Aidin Railway Station, Meteorological Table of Smyrna for the years 1864—1870. Fol. (5215)

Tokio, Imperial Meteorological Observatory, Monthly and yearly Means, Extremes and Sums for 1883—85. Tokio [o. J.] (10970)

— **Imperial Japanese Meteorological Observatory,** Monthly Summaries and Monthly Means for the years 1883—86. Tokio [o. J.] (10506, 10780, 12526-27, 12666)

— **Imperial Meteorological Observatory,** Report of the Meteorological Observations for the ten years 1876—85. (12664)

— — Meteorological Report for the year 1885. Tokio 1886. (12665)

— (Mendenhall, T. C.), Report on the Meteorology of Tokio. For the year 2539 (1879). (Memoirs of the Sc. dep., Univ. of Tokio, Japan. Vol. III, part. 1.) Tokio 2540 (1880). (2884)

— **Naval Observatory in the Hydrographic Office,** Record of the Cyclones in Japan and the adjacent Sea, Aug. and Sept. 1884. Tokio 1885. (11002)

Utrecht, Nederlandsch Meteorologisch Institunt, De winden op de Kust van Atjeh. (Les vents sur la côte d'Atjeh.) Utrecht 1878. (2349)

Zi-ka-wei, Observatoire magnétique et météorologique de —, (Dechevrens, Marc), prés Chang-hai (Chine), Bulletin mensuel. Tome X, XI, XII, XIII. Années 1884—87. Zi-ka-wei 1885—88. (11523-24, 12988-89)

— — — Mouvements des couches élevées de l'atmosphère à Zi-ka-wei, déterminés par la direction des Cirri. Zi-ka-wei 1887. (11527)

— — — L'inclinaison des vents. Un anémomètre pour observer cette inclinaison. Avec un Appendice sur les courants verticaux dans les Cyclones. IIe Note. Zi-ka-wai 1886. (11528)

— — — L'inclinaison des vents sur l'horizon. IIIe Note. Première année d'observations 1886. Zi-ka-wei 1887. kl. Fol. (11472)

2. Afrika.

d'Abbadie, Antoine, Sur le tonnerre en Éthiopie. (Extr. du tome XVI des Mém. prés. par div. savants à l'Acad. des Sc.) Paris 1858. (S. 5523)

Buch, v., Einige Bemerkungen über das Klima der canarischen Inseln. Berlin, Abhandl. 1820—21. (S. 5510)

Digitized by Google

Danckelman, A. v., Die meteorologischen Beobachtungen der Güssfeldt'schen Loango-Expedition. Nebst einem Anhange: Resultate d. Beobachtungen von O. Lenz am Ogowe. Mit 2 Abbild. aus dem im gleichen Verlage erscheinenden Werke über Loango. Leipzig 1878. (2112)

— Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen des Herrn Hermann Soyaux in Ssibange-Farm am Awandu (Munda), Gabun, Westafrika, während des Jahres 1880. (Aus den Mitth. des Vereins für Erdk. zu Leipzig 1880.) Leipzig 1881. (3519)

— Mémoire sur les Observations météorologiques faites à Vivi (Congo inférieur) et sur la Climatologie de la Côte sud-ouest d'Afrique en géneral. Berlin 1884. kl. Fol. (10121)

Dove, H. W., Ueber das Klima von Süd-Afrika. (Aus: Zeitschr. für allg. Erdk. Neue Folge, Bd. XVII.) (S. 5531, S. 5536)

Dove, Karl, Das Klima des aussertropischen Südafrika mit Berücksichtigung der geographischen und wirtschaftl. Beziehungen. Teil I. Allg. Einleitung. — Die Klimaprovinzen des Gebiets des Winterregens und des Uebergangsgebiets. [Inaug.-Diss.] Göttingen 1888. (12486)

— Dr., Das Klima des aussertropischen Südafrika mit Berücksichtigung der geographischen und wirtschaftl. Beziehungen nach klimatischen Provinzen dargestellt. Göttingen 1888. (12487)

Kersten, Otto, Meteorologie von Sansibar in Monatsmitteln. Mit Tab. I—XXV[d] u. 5 Taf. (Aus C. C. v. d. Decken, Reisen. B. III, 3.) Leipzig 1876. (320, 6051)

Meldrum, Charles, On the Meteorology of Port Louis in the Island of Mauritius. (From the Report of the British Association for the Advancement of Science for 1867.) [o. O. u. J.] (9411)

— On the rainfall of Mauritius. (From the proceed. of the Meteorol. Soc., June 17, 1868.) (S. 5339)

Nicati, C., Notes météorologiques sur les mois de Décembre 1862 et Janvier 1863 dans la province d'Oran, en Algérie. (Extr. du Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. natur., No. 50.) (S. 5471)

Raulin, V., Régime pluvial de l'Algérie d'après les observations de l'administration des ponts et chaussées et quelques observations des hopitaux militaires. (S. 5475)

Tacchini, Pietro, Sul clima di Massaua. (Estr. dagli Ann. della Meteorol. Italiana — Parte I — Anno 1886.) Roma 1888. kl. Fol. (12050)

Algier, Service Météorologique du Gouvernement Général de l'Algérie, Saison pluvieuse 1880—81. Tableau récapitulatif des quantités de pluie tombées quotidiennement pendant le mois Janvier, Février 1881. Résumé climatologique du mois de Janvier, Février 1881. (Tab. in 4° Bd.) Alger [o. J.] (3705)

— **Service Météorologique Algérien**, Quantités de Pluies recueillies en Algérie de l'Année 1877 à l'Année 1886 inclus. (Minist. de l'Instr. Publ. Acad. d'Algier. École des Sc.) Alger 1888. (12170)

Angola, Observatorio do Infante D. Luiz, Lisboa, Provincia de Angola. Resumo das observações meteorologicas feitas no anno de 1880. Resultado das observações do magnetismo terrestre feitas nos annos de 1877 a 1881. Lisboa 1881. Fol. (4269)

Cap Verden, Observatorio do Infante D. Luiz, Lisboa. Posto meteorologico da cidade da Praia da ilha de S. Thiago de Cabo Verde. Resumos das observações feitas nos annos de 1875 a 1879. Lisboa 1881. Fol. (4271)

Digitized by Google

Kairo, (Ismalun, Albert), Bulletin du Laboratoire de Chimie du Caire. Année 1881—82. Caire 1882. (5789)

— **Laboratoire Khédivial du Caire**, Ministère des Travaux Publics, (Ismalun Albert), Observations météorologiques faites pendant l'année de 1883. Le Caire 1888. (12749)

Mauritius, Proceedings and Transactions of the Meteorological Society of —. Vol. V, VI. Mauritius 1861. (S. 5551, S. 5553)

— Results of meteorological observations taken at Port Louis. Mauritius 1864. (From the „Blue Book".) (5396)

— **Royal Alfred Observatory**, (Meldrum, C.), Results of meteorological observations taken during the year 1875. [o. O. u. J.] Fol. (1419, 6069)

— — — Annual Reports of its Director for the year 1882, 85—87. [o. O. u. J.] kl. Fol. (11325, 11670, 11889, 13591)

— — — Mauritius Meteorological Results for the year 1882—88. Port Louis kl. Fol. (11315-16, 11323—24, 11890, 13592—93)

San Thomé, Observatorio do Infante D. Luiz, Lisboa. Ilha de —. Resumo das principaes observações meteorologicas executadas durante o periodo de 9 annos decorridos desde 1872 a 1880. Elementos magneticos observados em 1881. Lisboa 1881. Fol. (4270)

---

3. Nord-Amerika.

Baer, K. E. von, Ueber das Klima von Sitcha und den Russischen Besitzungen an der Nordwestküste von Amerika überhaupt, nebst einer Untersuchung der Frage, welche Gegenstände des Landbaues in diesen Gegenden gedeihen können. (Tiré du Bull. scientif. publié par l'Acad. Imp. des sc. de St. Pétersbourg, T. V, No. 9 u. 10.) (S. 5476)

Blodget, Lorin, Climatology of the United States, and of the temperate Latitudes of the North American Continent. Embracing a full Comparison of these with the Climatology of the temperate Latitudes of Europe and Asia. And especially in regard to Agriculture, Sanitary Investigations, and Engineering. With Isothermal and Rain Charts for each Season, the extreme months, and the year. Including a Summary of Statistics of Meteorological Observations in the United States, condensed from recent scientific and official Publications. Philadelphia 1857. (4808, S. 5584)

Dall, W. H., Meteorology (of Alaska and adjacent regions). (U. S. Coast and Geodetic Survey Pacific Coast Pilot Appendix I.) (With heliotype of the old Sitka Observatory, XXVIII charts and XII plates.) Washington 1879. (2615)
(Enthält auch Partial list of charts and maps, books, pamphlets, papers in serial journals, and other publications on Alaska and adjacent regions. By W. H. Dall and Marcus Baker.)

Desor, E. de, Du climat des États-Unis et de ses effets sur les habitudes et les moeurs. (Extr. des Actes de la Soc. helvétique des sc. nat., session de 1853, à Porrentruy.) (S. 5500, S. 5584)

Dove, H. W., Ueber die Regen-Verhältnisse in Nordamerika. (Bericht über die Verhandl. der K. Pr. Ak. der W. zu Berlin, im Febr. 1847.) (S. 5558)

— Ueber die Gestalt der Isametralen in Nordamerika. (Ausz. a. d. Monatsb. d. K. Ak. d. W. zu Berlin. Gesammts. v. 17. Nov. 1864.) (S. 5531, S. 5536)

Digitized by Google

Dunwoody, H. H. C., Charts and Tables showing Geographical Distribution of Rainfall in the United States. (Prof. Pap. of the Sign. Serv., No. IX.) Washington 1883. (10204)

— Signal Service Tables of Rainfall and Temperature compared with Crop Production. (Prof. Pap. of the Sign. Serv., No. X.) Washington 1882. (10205)

Eastman, J. R., Discussion of meteorological phenomena observed at the U. S. Naval Observatory, Washington, from June 30, 1842, to January 1, 1867. (With 2 plates.) (Appendix I to the Washington astronomical and meteorological observations for 1866.) Washington 1868. (6126)

Engelmann, George, The Meteorological Causes of our Climatic Diseases. (Read before the St. Louis Med. Soc., March 26th, 1853.) (Aus: The St. Louis Medical and Surgical Journ., Vol. XI., No. III.) (S. 5581, S. 5584)

— Fall of Rain (including melted Snow) in St. Louis, from 1839 to 1861. (With a Rain- and a Snow-Table.) (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis.) II. 1860—63. (S. 5474)

— Difference of Temperature and of Relative Humidity in City and Country. (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis.) (S. 5474)

— siehe auch **St. Louis.**

Forry, Samuel, The climate of the United States and its endemic influences. Based chiefly on the records of the Medical Department and Adjutant General's Office, United States Army. New-York 1842. (6103)

Greely, A. W., Isothermal Lines of the United States, 1871–1880. (Prof. Pap. of the Sign. Serv., No. II.) Washington City 1881. (4537)

Hann, J., Ueber den täglichen Gang des Luftdruckes, der Temperatur, der Feuchtigkeit, Bewölkung und Windstärke auf den Plateaux der Rocky Mountains. (Aus dem 83. Bde. d. Sitzb. d. K. Akad. der Wissensch., II. Abth., März-Heft, Jahrg. 1881.) Wien. (3341)

Hinrichs, Gustavus, Notes on Cloud Forms and the Climate of Iowa. Iowa City 1883. (5788)

Holyoke, Edward A., A meteorological Journal from the year 1786 to the year 1829 incl. (zu Salem, N.-A.) (Aus: Boston Mem. Amer. Acad. I., 1833.) (5921)

Lapham, J. A., On the Climate of the Country bordering upon the great North American Lakes. Art. II. (Trans. of the Chicago Ac. of Sc., Vol. I.) (S. 5582)

Liljencrantz, G. A. M., America's Climate. A graphical illustration of the daily variations in temperature, for one year, from July 1st, 1878 to June 30th, 1879 at the following prominent localities of the United States: Washington, Chicago, San Francisco, New Orleans. 2 sheets. Chicago (1880). Imp. Fol. (3476)

Loomis, Francis E., On the direction and force of the wind, with the fall of rain and snow, at Wallingford, Connecticut, from observations made by Benjamin F. Harrison. (With 2 plates.) (From the Transact. of the Conn. Acad. of Arts and Sci., vol. II, 1871.) New Haven 1871. (6125)

Mahlmann, C. H. W., Der Indianer-Sommer in Nord-Amerika, verglichen mit gewissen Witterungs-Erscheinungen Mittel-Europas. (Aus Poggendorffs Ann., Bd. XXXXIV.) (S. 5476)

Nipher, Francis E., Missouri Rainfall. Saint Louis 1888. (12841)

— Report on Missouri Rainfall, with Averages for ten years, ending Decemb. 1887. (From the Trans. of the St. Louis Acad. of Sc., Vol. V, No. 3.) (13434)

Digitized by Google

Redfield, W. C., Synopsis of a meteorological journal, kept in the city of New York for the years 1838 and 1839, including also the mean results of the last seven years. (The Amer. Journ. of Sc. and Arts, by B. Silliman. Vol. XXXVIII, 1840.) [New Haven.] (S. 5476, 5558)

Sabine, Edward, Report on the Meteorology of Toronto. (From the Rep. of the Brit. Assos. for the Advanc. of Sc. for 1844.) London 1845. (S. 5495)

— On the Periodic and Non-periodic Variations of Temperature at Toronto in Canada, from 1841 to 1852 incl. (Read February 10, 1853.) (Aus: Philos. Transact. 1853.) (Mit 2 Tafeln.) (S. 5588)

Scott, Robert H., Notes on the meteorology of Vancouver Island. (From the Quart. Journ. of the Meteorolog. Soc. for Jan. 1874.) [London.] (484)

Sherman, Orray Taft, Meteorological and Physical Observations on the East Coast of British America. (Prof. Papers of the Sign. Serv., No. XI.) Washington 1883. (10985)

Wislizenus, A., Atmospheric Electricity. (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis.) (S. 5474)

— Atmospheric Electricity, Temperature and Humidity. (From the „St. Louis Medical and surgical Journal", Vol. I., No. 1.) (S. 5474)

— Additional Remarks on Atmospheric Electricity. (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis.) (S. 5474)

— Yearly report of Atmospheric Electricity, Temperature and Humidity, from observations made at St. Louis, Mo.

1. Monthly mean of positive Atmospheric Electricity in 1861—1867, based on daily observations at 6, 9, 12, 3, 6 and 9 o'clock, from morning till night.
2. Monthly Mean of Temperature and Relative Humidity in 1861—1867, based upon daily observations contemporaneous with these of Atmospheric Electricity.
3. Yearly Mean of Positive Electricity, of Temperature and of Relative Humidity of the Atmosphere at the hours of 6, 9, 12, 3, 6 and 9 from morning till night, based upon daily observations at those hours in 1861—1867. St. Louis [o. J.] (S. 5582)

— siehe auch **St. Louis**.

Canada, Reports on the Meteorological, Magnetic and other Observatories of the Dominion of Canada for 1874—76. (Supplem. to the 7th, 8th, 9th Annual Rep. of the Departm. of Marine and Fisheries.) (Carpmael, Charles.) Ottawa 1875—77. (279, 280, 1638)

— Report on the Meteorological Service of the Dominion of Canada for 1877. Seventh Annual —, by G. T. Kingston. (Supplem. to the 10th Ann. Rep. of the Departm. of Marine and Fisheries.) Ottawa 1878. (2045)

— Dasselbe Werk für 1878—85. (Eighth and Ninth Ann. Rep., by G. T. Kingston. Tenth—Thirteenth Ann. Rep., by Ch. Carpmael.) Toronto 1879. Ottawa 1881—88. (2744, 2931, 4395, 9129, 10649, 11001, 11914, 12636)

Canada, Meteorological Service, Dominion of —, Monthly Weather Review for 1882—87. With General Meteorological Registers for 1882—86. Toronto 1882—87. (11520, 11560—11563, 12676)

Halifax, Anemometry at Halifax, N. S. (In: Thirteenth Numb. of Meteorolog. Pap. 1865.) London 1865. Nebst Appendix. (S. 5561)

Des Moines, Iowa Weather Service, Annual Report for 1877—87. (2029, 3124, 3235, 3994, 9123, 10977, 12079, 13614—17)

Iowa Weather Service, Annual for 1883. Centr.-Station Iowa City 1883. (5787)

Digitized by Google

New-York, Meteorological Observations for the years 1833, 34, 37—52. by sundry Academies in this State. [New-York o. J.] (6072—6076)

— (Hough, Franklin B.), Results of a Series of Meteorological Observations, made in Obedience to Instructions from the Regents of the University, at sundry Academies in the State of New-York, from 1826 to 1850 incl. (6077—6079)

— Dasselbe Werk. Second Series. From 1850 to 1863 incl.; with Records of Rain-fall and other Phenomena to 1871 incl. Albany 1855, 72. (6077—79)

— **Meteorological Observatory,** Report of the Director of the — to the Board of Commissioners of the Department of Public Parks, City of New-York, for 1871, 74—77. New-York [1872] 76—78. (6105)

Providence, (Caswell, Alexis) Meteorological Observations made at Providence, R. J., extending over a period of twenty-eight years and a half, from Dec. 1831 to May 1880. (Smiths. Contrib. to Knowl., 1859, August.) (S. 5597)

St. Louis, (Engelmann, George), Meteorology and Mortality of St. Louis in 1852 to 1855. (In: The St. Louis Med. and Surgic. Journ., Vol. XII, No. II, 1854, Vol. XIII, No. 4, 1855 u. Vol. XIV, No. 2, 1856.) (S. 5581, S. 5584)

— — Meteorological Tables for 1860, 61 u. 62. St. Louis, Mo. (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis.) (S. 5474)

— (Engelmann, G., u. Shumard, Benjamin, F.), Meteorologische Monatsübersichten für das Jahr 1864. St. Louis. (Theils aus dem „St. Louis Med. and Surg. Journ.", theils aus der „Bi-Monthly Summ. of Sc.") (S. 5585)

— (Engelmann, George), St. Louis, Meteorology of January 1865 to Decemb. 1867 at St. Louis und

(Wislizenns, A.), St. Louis, Mo., Atmospheric Electricity, Temperature and Humidity. Observations made at St. Louis, Missouri, based on daily observations at 6, 9, 12, 3, 6 and 9 o'clock, from morning till night. (Für März, April, Juli—December 1861—65; Januar, Febr., Juni—Aug. 1861—66; Mai, Juni 1867.) (S. 5582)

— (Engelmann, George, Dr.), Stage of the Mississippi River at St. Louis in 1861. — (Engelmann, Henry), Topaz in Utah. — (Wislicenus, A.), Additional Remarks on Atmospheric Electricity. — (Engelmann, George, Dr.), Meteorological Table for 1862, St. Louis. — (Parry, C. C., Dr.), Ascent of Pike's Peak July 1st, 1862. — (Engelmann, George, Dr.), Altitude of Pike's Peak and other points in Colorado Territory. (S. 5585)

— (Wislizenus, A.), Meteorolog. Observations. made in 1861, in St. Louis, Mo. (Transact. of the Acad. of Sc. of St. Louis). (S. 5474)

Sitka, (Kupffer, A. T.), Observations météorologiques, faites à —. [o. O. u. J.) (6102)

Washington, (Lawson, Thomas), Meteorological Register for the years 1826—30; from Observations made by the Surgeons of the Army and others at the military Posts of the United States. To which is appended:

Lovel, Joseph, Register for the years 1822—25. Philadelphia 1840.

— — Statistical Report on the Sickness and Mortality in the Army of the United States. Compiled from the Records of the Surgeon General's and Adjutant General's Offices — embracing a Period of Twenty years, from Jan. 1819 to Jan. 1839. Washington 1840. (S. 5581, 6081)

— — Army Meteorological Register, for twelve years, from 1843 to 1854 inclusive, compiled from Observations made by the Officers of the Medical Department of the Army, at the Military Posts of the United States. Washington 1855. (6082)

Digitized by Google

Washington, Results of meteorological observations, made under the direction of the Unit. Stat. Patent Office and the Smithsonian Institution, from the year 1854 to 1859 inclusive, being a report of the Commissioner of Patents made at the first session of the thirty-sixth Congress. Vol. I, II, part. 1. Washington 1861, 64. (3678—79, 6090—95)

— **United States Naval Observatory,** Meteorological observations made at the —, during the years 1875—79. Washington 1877, 79, 81—83. (2037, 7982, 9039)

— **Office of the Chief Signal Officer, U. S. Army,** (Myer, Albert J.), Rain and dry winds computed for the different geographical Districts. For use in connection with the Farmers' Bulletin at Stations of the Signal Service and for general Use. (Refer. to Sig. Serv. Distr. Map.) (Appendix to Rep. of the Chief Sig. Off. for 1878.) Washington 1879. (2282)

— — Monthly Weather Review for 1875—88. Washington. (1923—25, 2164, 3166—67, 4109, 10432, 10619, 11451—52, 11421—22, 11832)

— — General Subject Indexes to the Monthly Weather Reviews and Annual Reports of the —. 1872 to 1887. Washington City 1888. (12473)

— Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. XXI. City of Washington 1876. (1704)

(Dieser Band enthält u. a.: (No. 277), Schott, Charles A., Tables, distribution, and variations of the atmospheric temperature in the United States, and some adjacent parts of America. Collected by the Smithsonian Institution and discussed under the direction of Joseph Henry. Washington City 1876.)

Washington, Ark., (Smith, Nathan D.), Meteorological Observations made near —, extending over a period of twenty years, from 1840 to 1859 incl. (Smithsonian Contributions to knowledge. 1860, Jan.) (S. 5597)

---

4. Mittel- und Süd-Amerika.

Bárcena y Pérez — siehe **Mexico.**

Burmeister, Hermann, Ueber das Klima der Argentinischen Republik. Nach dreijährigen Beobachtungen während einer Reise durch die La Plata-Staaten geschildert und mit numerischen Angaben der gefundenen Werthe belegt. (Aus den Abhandl. der Naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd. VI, besonders abgedruckt.) Halle 1861. (4805)

Davis, Gualterio G., Ligeros Apuntes sobre el Clima de la República Argentina. Buenos Aires 1889. (13449)

Deville, Sylvestre, Aperçu général du climat des Antilles. (Extr. de la Rev. Colon., Jan. 1853.) (S. 5500)

Doering, Oscar, La Variabilidad interdiurna de la Temperatura en algunos Puntos de la República Argentina y de América del Sur en general. III. Variabilidad de la Temperatura de Ushuaiá. (Art. publ. en el Bol. de la Ac. Nac. de Cienc. de Córdoba, t. VIII.) Buenos Aires 1886. (10999)

— Resultados de algunas Mediciones barométricas en la Sierra de Córdoba. (Art. publ. en el Bol. de la Acad. Nac. de Cienc. de Córdoba, tomo VIII.) Buenos Aires 1886. (11000)

Fonck, F. Dr., Naturwissenschaftliche Notizen über das südliche Chile. (Aus: Petermann's Geograph. Mittheil. 1866, Heft XII.) (S. 5495)

— Las Ajitaciones oceánicas causadas en las Costas del Pacifico por el Terremoto del 13 de Agosto de 1868. Santiago de Chile 1871. (9447)

Digitized by Google

Frantzius, A. von, Dr., Versuch einer wissenschaftlichen Begründung der klimatischen Verhältnisse Central-Amerikas. (Aus: Zeitschr. d. Gesellsch. f. Erdk., Bd. III.) (S. 5583)

Hettner, Alfred, Das Klima von Chile und West-Patagonien. 1. Theil: Luftdruck und Winde. Meeres-Strömungen. Mit 1 Taf. Geograph. Dissertation. Bonn 1881. (4005)

Saussure, Henry de, Coup d'oeil sur l'hydrologie du Mexique, principalement de la partie orientale, accompagné de quelques observations sur la nature physique de ce pays. Genève 1862. (S. 5585)

Wagner, Moritz, Beiträge zur Meteorologie und Klimatologie von Mittel-Amerika. (Besond. Abdr. aus Bd. XXXI der Nova Acta der Ksl. Leop. Carol. Deutsch. Akad. der Naturf.) Dresden 1864. (3020)

Wenckebach, W., Uitkomsten uit weerkundige waarnemingen gedaan te Paramaribo door H. H. Dieperink. (S. 5565)

Carácas (Aveledo, Agustin), Observaciones meteorológicas en Carácas, año de 1868 y 1869. Vargasia. (Bol. de la Soc. de Cienc. Fis. y Nat. de Carácas, Tomo I, Num. 4, 5 u. 7.) Carácas 1868—70. (S. 5583)

— Colegio de Ingenieros de Venezuela. (Estr. del acta de la sesion de 23 de Marzo de 1870.) (1 Blatt mit Barometer-Vergleichungen und Höhenbestimmung von Carácas.) (S. 5583)

Córdoba, **Oficina Meteorológica Argentina**, —. Anales. Por Benjamin A. Gould, Gualterio G. Davis. Tomo I—VI. Buenos Aires 1878, 81, 82, 84, 87.

Tomo I. Clima de Buenos Aires.
„ II. Climas de Bahia Blanca y Corrientes.
„ III. Climas de San Luis, Pilciao, Famatina, Tierra del Fuego, Concordia, Villa occidental y Salta.
„ IV. Climas del Rosario, Paraná, de Rio Cuarto, la Rioja, la Estancia Saladillo, la Estancia Tatay y Tandyl.
„ V. Climas de Hernandarias, San Antonio de Areco, Goya y Tucuman.
„ VI. Climas de Nueva Palmira, Santiago del Estero, Partido 25 de Mayo y Estancia San Juan.
(2194, 4304, 7979, 8911, 10627, 11623, 12430)

— siehe auch **Gould.**

— siehe auch **Doering.**

— (Doering, Oscar), Observations Météorologiques faites à Córdoba (République Argentine) pendant l'année 1883. (Art. publié dans le „Bol. de la Acad. Nac. de Cienc. de Córdoba, tome VI.") Buenos Aires 1884. (10998)

— Observaciones Météorológicas practicadas en Córdoba (República Argentina) durante el año de 1884, 85. (Art. publ. en el Bol. de la Acad. Nac. de Cienc. de Córdoba, tomo VIII.) Buenos Aires 1885, 86. (11485, 11663)

Demerara (Sandeman, Patrick), Monthly tables of daily means of meteorological elements, deduced from observations taken at the Observatory, Georgetown, Demerara, British Guiana, during eleven years, commencing January 1846; with remarks on the state of the weather, clouds, and other phenomena. (Publ. by order of the Governm. of Brit. Guiana.) Greenock 1857. (6100, 6101)

Guatemala, **Instituto Nacional**, Observaciones meteorologicas hechas en el —, 1881, 82. [Guatemala] 1881, 82. Fol. (12722—23)

Digitized by Google

Habana (Poey, André), Énumération de 214,471 observations horaires faites à l'observatoire physico-metéorique de la Havane pendant l'année 1862. (S. 5582)

— **Real Colegio de Belen de la Compañia de Jesus**, Observaciones Magneticas y Meteorologicas del —. Año de 1873—75, 85, 86. Habana 1875, 81, 84—88. Fol. (4239, 6127, 10196, 12990—91)

San José (Maison, F.), Observaciones Meteorologicas verificadas en la ciudad de —, Republica de Costa-Rica. San José 1878, 80. (2715, 10110)

Mexico, Boletin del Ministerio de Fomento de la República Mexicana. Tomo I—X. 1877—85. México 1877—85. Fol. (4193—96, 5334, 10484—87, 11380)

— Informe que el Director de Observatorio Meteorologico Central presenta à la Secretaria de Fomento durante los años de 1878 y 1879. Mexico 1880. (13127)

— **Observatorio Meteorológico Central**, Revista Mensual Climatológica. Tomo I. No. 1, 3—14. 1881, 82. México 1881, 82. (4197)

— **Observatorio Meteorológico-magnético Central de —**, Estudios de Meteorologia comparada por Mariano Bárcena y Miguel Pérez. Tomo I. México 1885. (11276)

— **Observatorio Meteorologico**, Anales del Ministerio de Fomento de la Republica Mexicana. Tomo VIII. Mexico 1887. (13547)

Montevideo, Observatorio meteorológico central del Colegio Pio de Villa Colon —, Resumen de las Observaciones meteorológicas practicadas en el año 1883—84. Año II. Montevideo 1885. (10483)

— **Instituto Sanitario Uruguayo** (Moenckeberg, J.), Observaciones Meteorológicas. Febrero 1874 — Mayo 1881 incl. Mspt. Fol. (10700)

Panama (Emory, W. H.), Observations, astronomical, magnetic, and meteorological, made at Chagres and Gorgona, isthmus of Darien, and at the city of Panama, New Grenada. (From the Mem. of the Americ. Acad.) Cambridge 1850. (S. 5515)

Pelotas (Karsten, G.), Meteorolog. Beobachtungen aus Pelotas in Süd-Brasilien (angestellt von Adolph Voigt 1875 und 1877.) (Schriften des Naturwissenschaftl. Vereins für Schleswig-Holstein. III. Band.) Kiel [1879]. (2373)

Quito, Observatorio astronómico, Boletin, publicado por Juan B. Menten. Año I, II. 1878. Quito. (4029, 4030)

Rio de Janeiro, (Mello, Antonio Manoel de), Quadro thermometrico, barometrico e hygrometrico, e estado athmospherico de 1851—56 no Rio de Janeiro. Rio de Janeiro 1857. (S. 5599)

— **Observatorio meteorologico da Repartição dos Telegraphos do Brasil**, Boletins Mensaes do 1. — na ilha do Governador. Vol. I, II. Anno de 1886, 87. Rio de Janeiro 1886, 87. (12438, 12439)

— **Observatoire Impérial**, Annales de l'—.
Tome I. Description de l'Observatoire.
„ II. Observations et Mémoires, 1882.
Rio de Janeiro 1882, 83. (11277, 11278)

— **Imperial Observatorio**, Annuario publicado pelo — contendo
1° Dados astronomicos sobre o calendario, systema solar, etc.,
2° Tabellas de meteorologia, chimica e physica,
3° Apontamentos geographicos sobre o Brasil e os diversos paizes do Globo, para o anno de 1885. Rio de Janeiro 1884. (11279)

Digitized by Google

Santiago, (Moesta, C. G., Dr.), Observaciones meteorolójicas verificadas en el Observatorio Astronómico de Santiago de Chile en los años de 1860 a 1862. Santiago de Chile, Febrero de 1863. (S. 5582, S. 5585)

— — Observaciones meteorolójicas verificadas en el Observatorio Astronómico de Santiago de Chile, en los meses de octubre a diciembre de 1862 i de enero a junio de 1863. Santiago de Chile, Setiembre de 1863. (S. 5582)

— — Observaciones meteorolójicas verificadas en el Observatorio Astronómico de Santiago i en el faro de Valparaiso. Precedidas de la nueva temperatura media anual de Santiago i Valparaiso. Santiago de Chile 1865. (S. 5582)

— — Observaciones meteorolójicas hechas en el Observatorio Astronómico de Santiago i en Valparaiso. Acompañadas de algunas consideraciones relativas a la distribucion de la temperatura en la costa occidental de la América del sur. Santiago de Chile, Marzo de 1864. (S. 5582, S. 5585)

— (Vergara, J. I.), Observaciones meteorolójicas hechas en el Observatorio Astronómico de Santiago, i en el faro de Valparaiso; en el año de 1868; communicadas a la Universidad de Chile en enero de 1869 por —. Santiago de Chile 1869. (S. 5583)

— — Observaciones meteorolójicas ejecutadas en Chile en el año de 1870. (Appendice a los Anal. de la Univers., correspond. a 1871.) (S. 5583)

— **Observatorio Astronómico**, (Vergara, José Ignacio), Observaciones meteorolójicas hechas en el —. 1873—81. Santiago de Chile 1884. (10277)

5. Australien und Polynesien.

Abbott, Francis, Results of five years' meteorological observations for Hobart Town; with which are incorporated the results of twenty-five years observations previously published by the Royal Society of Tasmania, and completing a period of thirty years. Tasmania 1872. (226, S. 5590)

Drury, Byron, On the Meteorology of New-Zealand. London. (S. 5524)

Ellery, Robert L. J., Notes on the climate of Victoria. (Internat. Exhib. essays, 1872—73, No. 3.) [Melbourne 1873.] (6050)

Jevons, W. S., Some data concerning the climate of Australia and New-Zealand. (S. 5472)

Mahlmann, Wilhelm, Ueber die Temperatur-Vertheilung auf der südlichen Hemisphaere, und die klimatischen Verhältnisse von Süd-Neuholland und Van-Diemens-Land. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LI.) (S. 5476)

Neumayer, George, Results of the magnetical, nautical and meteorological observations made and collected at the Flagstaff Observatory, Melbourne, and at various stations in the Colony of Victoria — March 1858 to Febr. 1859. Melbourne [1860.] Fol. (55)

— Results of the meteorological observations taken in the Colony of Victoria during the years 1859—1862; and of the nautical observations, collected and discussed at the Flagstaff Observatory, Melbourne, during the years 1858—1862. Melbourne 1864. (290)

— Discussion of the Meteorological and Magnetical Observations made at the Flagstaff Observatory, Melbourne, during the years 1858—1863. Mannheim 1867. (6130)

Digitized by Google

Ohlmeyer, J. G. M. [aus Hamburg], Fortlaufende handschriftliche Aufzeichnungen der Witterung und Wärme in Süd-Australien, etwa innerhalb 34° 30′ bis 35° Süd-Breite, und zwar in Adelaide vom 30. April 1862 bis 12. April 1871 und in Tanunda vom 25. April 1871 bis 11. Juli 1877. Handschriftl. Fol. (3695)

Roth, Hy. Ling, The climate of Mackay. Sydney 1881. (4003)

Russell, H. C., Climate of New South Wales: descriptive, historical, and tabular. Sydney 1877. (1694)

Todd, Charles, Observatory and Climate of South Australia. [From the Handbook of South Australia.] Adelaide 1876. (9768)

Adelaide, Report from Superintendent of Telegraphs. Observatory and Telegraph Department, Chief Office, Adelaide April 21st, 1865. (S. 5396)

— (Todd, Charles), South Australia. Meteorological Observations 1863. Adelaide 1865. (S. 5396)

— — Dasselbe Werk. kl. Fol. (S. 4812)

— — Meteorological Observations made at the Adelaide Observatory during the years 1876, 78—82. Adelaide 1876, 77, 79, 81, 82, 84, 85. kl. Fol. (2934, 4357, 4579, 4813, 10814—16, 10655)

— (Kingston, Sir George Strickland), Register of the Rain Gauge kept in Grote-Street, Adelaide, from 1st Jan. 1839 to 31st Oct. 1874 incl. Adelaide 1874. Fol. (9757)

Cape Otway, (Ford, Henry B.), Meteorological register kept at —, Australia, from June 1849 to Dec. 1861. [Handschriftl.] (1461)

Hobart, (Abbott, Francis), Results of twenty-five years meteorological observations for Hobart Town; together with a two years register of the principal atmospheric meteors, and Aurora borealis. To which is added a Meteorological Summary for Adelaide, Melbourne, Sydney, Auckland etc., as compiled from their respective records. Tasmania 1866. (S. 5518)

Kauai, (Johnson, Edward), Meteorological Observations at Waioli, on Kauai, one of the Hawaian Islands: from April 1st, 1845 to March 31st, 1846. (Aus: Scient. Intellig., Sec. Ser., Vol. III, No. 9 — May 1847.) (S. 5581)

Melbourne, Victoria, Second meteorological report, with Diagrams of Barometric Pressure etc. Presented to both Houses of Parliament by his excellencys command 1856—57. Melbourne. (S. 5396)

— **Flagstaff-Observatory**, (Neumayer, George), Windroses 1858—1863. Handwriting. (Vorarbeiten für die Ableitung der Windrosen für Melbourne, nach den auf dem Observatorium daselbst in den Jahren 1858—1863 angestellten Beobachtungen.) Fol. (1462)

— (Neumayer, Georg), Hourly Readings of Temperature of Air on the Flagstaff-Observatory, Melbourne from the 1st of January 1861 to the 28th of February 1863. (Handschriftlich.) obl. Fol. (9120)

— — Stündliche Beobachtungen der Temperatur des Wassers an der Oberfläche eines Verdampfungs-Messers, angestellt in Melbourne 1859—63. (Handschriftlich.) obl. Fol. (9094)

— **Meteorological Observatory**, Colony of Victoria, Meteorological Observations, made at Melbourne Jan. 1863—Jan. 1864 by Neumayer, George. Handschriftl. 1863. Fol. (9118)

Digitized by Google

Melbourne, Meteorological Observatory, (Ellery, Robert L. J., White, E. J.), Monthly Record of Results of Observations in Meteorology, Terrestrial Magnetism etc., taken at the Melbourne Observatory during 1872—75 (Dec. wanting), 76, 77 (Jan. to May wanting), 78 (March and Oct.—Dec. wanting), together with Abstracts from Meteorological Observations obtained at various localities in Victoria. Melbourne [o. J.] (4481—82, 6040—44)

— — — Results of Observations in Meteorology, Terrestrial Magnetism etc., taken at the Melbourne Observatory during the years 1872—75, together with Abstracts from Meteorological Observations obtained at various localities in Victoria. Vol. I—IV. Melbourne [o. J.] (6045—48)

Norfolk-Insel, Meteorological Register kept at Norfolk Island from Jan. 1846 to May 1855. [Handschriftl.] Fol. (1460)

Perth, (Fraser, Malcolm A. C.), Meteorological Reports for the years 1876—79, 81, 82, 84—87. Western Australia. Perth 1877—80, 82, 83, 85—88. kl. Fol. (3325, 10844, 10961, 12836—38)

Sydney, (Russell, H. C.), Meteorological Observations made at the Government Observatory, Sydney, and an Abstract from the Country Stations for 1871 (August fehlt) — Sept. 1877. Sydney 1871—78. (2898—2904)

— — Results of Meteorological Observations made in New South Wales during 1873, 74. Sydney 1875, 76. (2905)

— — Results of rain observations made in New South Wales during 1878. Sydney 1879. (2296)

Windsor, (Tebbutt, John), Meteorological observations made at the private observatory of John Tebbutt, junr., the Peninsula Windsor, New South Wales, in the years 1863—66. Sydney 1868. (203)

6. Balkanländer nebst Rumänien.

Βούρης, Γ. Κ., Μετεωρολογικαὶ Παρατηρήσεις, γινόμεναι εἰς Ἀθήνας. Meteorologische Beobachtungen in Athen. (S. 5508)

Coumbary, Observatoire Impérial Météorologique de Constantinople, Climatologie de Constantinople, déduite de 20 années d'Observations. Constantinople 1888. (12209, 12278)

Mommsen, August, Mittelzeiten. Ein Beitrag zur Kunde des griechischen Klimas. [Besond. Abdr. a. d. schlesw. Osterprogr. 1870. Schleswig 1870. (9885)

— Griechische Jahreszeiten. Unter Mitwirkung Sachkundiger herausgegeben. Heft I—IV. Schleswig 1873—1876. (2455)

Schläfli, Alexander, Dr., Versuch einer Climatologie des Thales von Janina (Epirus). Constantinopel 1861. (S. 5006, S. 5481)

Schmidt, J. F. Julius, Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland. (Aus: Publ. de l'Observ. d'Athènes. IIme série, Tome I, III. Athen 1861, 69. (S. 5481, S. 5495)

Tchiatchef, Pierre de, Note sur la météorologie de Constantinople. (Institut de France.) (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXII, séance du 19 mai 1851.) Paris. (S. 5514)

Bukarest, Scóla Nationala de Medicina din Bucuresti, Observatinni meteorologice 1865—67 stilu nou. (Observ. météorolog. faites à l'école de médecine à Bucarest pend. les ann. 1865—67, nouv. style.) Bukarest. gr. Fol. (5809)

Digitized by Google

Bukarest, (Hepites, Stefan C.), Annales de l'Institut Météorologique de Roumanie pour 1885—87. T. I, II, III. Bukarest 1886, 88, 89. (10933, 12172, 13600)

Janina, Meteorol. Notes. Dec. 1866—April 1870. (Handschr.) obl. Fol. (11477)

Konstantinopel, Observatoire de Constantinople, Résumé des observations météorologiques pendant l'année 1874. [Constantinople.] Fol. (277)

Kumi, Meteorologische Beobachtungen zu Kumi auf Euböa. Oct. 1861—1870, 72—74. (Handschriftlich.) obl. Fol. (9093)

7. Belgien und Niederland.

Buys-Ballot, C. H. D., Uitkomsten der meteorologische waaarnemingen, gedaan te Breda van 1839—1846, door en onder de leiding van W. Wenckebach. Medegedeeld door zijnen opvolger. Uitgegeven door het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Utrecht 1848. (5897)

— De jaarlijksche Gang van temperatuur en barometerstand in Nederland. (Overgen. uit den Algem. Konst- en Letterbode, No. 52 van het jaar 1853.) (S. 5494)

— De jaarlijksche Gang der temperatuur te Groningen, Nijmegen en Brussel, en de afwijkingen te Utrecht, 1849—53. (Overgen. uit den Algemeene Konst- en Letterbode, No. 27 en 28 van het jaar 1854.) (S. 5507)

— Résumé des observations météorologiques faites à Utrecht pendant les années 1849 à 1858. (Acad. roy. de Belg. Extr. du tome XXXII des Mém.) (S. 5902)

— Sur la marche annuelle du thermomètre et du baromètre en Neêrlande et en divers lieux de l'Europe, déduite d'observations simultanées de 1849 à 1859. (Publ. par l'Acad. Roy. des Sc. à Amsterdam.) Amsterdam 1861. (6165, S. 5902)

— De gemiddelde temperatuur voor elken datum des jaars aan den Helder. Uit waarnemingen van dertig jaaren, en hare veranderlijkheid in Nederland. Amsterdam 1875. (9680)

Crahay, J. G., Résumé général des observations météorologiques faites à Louvain, depuis 1836 jusqu'à 1848 inclusivement. (Mém. de l'Acad. Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome XXV, 1850.) [Bruxelles.] (3661)

Enschedé, W. A., Uitkomsten der waarnemingen van thermometer en regenmeter, gedurende de jaren 1844—53 gedaan te Groningen. (43. verslag van de werkzaamheden en den staat van het genootschap ter bevordering der natuurk. wetensch. te Groningen over het jaar 1853.) [Groningen] 1854. (3656, S. 5507, S. 5539)

Hasselt, W. van, Over het verband tusschen den regen en den voorafgaanden weerstoestand te Utrecht. [o. O. 1882.] (4251)

Krecke, F. W. C., Het klimaat van Nederland. 2 vol. (A. m. d. T.: Natuurlijke historie van Nederland.) Haarlem 1863, 64. (5903)

Lancaster, A., L'étude des orages en Belgique. (Extr. de l'Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles pour 1878.) [Bruxelles.] (1757)

Quetelet, A., Mémoire sur les variations diurnes et annuelles de la température, et en particulier de la température terrestre à différentes profondeurs d'après les observations faites à l'Observatoire de Bruxelles. (Extr. du tome X des Mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Bell.-Lettr. de Bruxelles.) Bruxelles 1837. (S. 5029, 10106)

Digitized by Google

Quetelet, A., Deuxième mémoire sur les variations annuelles de la température de la terre à différents profondeurs. Bruxelles 1840. (S. 5030, S. 5541)

— Mémoire sur les variations périodiques et non-périodiques de la température, d'après les observations faites, pendant vingt ans, à l'Observatoire Royal de Bruxelles. (Acad. Roy. de Belgique. Extr. du Tome XXVIII des Mém.) Bruxelles 1853. (4780)

— Sur le Minimum de température à Bruxelles. (Acad. roy. de Belgique. — Extr. des Bull., 2me série, tome II, No. 1.) (S. 5536)

— Variations annuelles et horaires des instruments météorologiques à Bruxelles. (A. R. B. E., 2me série, T. II, No. 6 et 7.) (S. 5606)

— Climat de la Belgique. (Extr. du Rap. Décennal sur la Situation administrative.) (1763) 1833—1850. [Bruxelles.] (4782.)

— Sur le climat de la Belgique. 6me partie. De l'hygrométrie. (Sep.-Abdr. aus T. X d. Ann. de l'Observat. de Bruxelles.) Bruxelles 1854. (4779)

— Météorologie de la Belgique comparée à celle du globe. Bruxelles et Paris 1867. (5925)

Quetelet, Ernest, Sur l'État de l'Atmosphère à Bruxelles, pendant l'année 1865. (Extr. des Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, 2me série, tome XXI, No. 2.) Bruxelles 1866. (9416)

— Quelques nombres caractéristiques relatifs à la température de Bruxelles. (Extr. des Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, 2me série, tome XXXIX, No. 2, 1875.) [Bruxelles 1875.] (265, 9418)

— La Tempête du 12 Mars 1876. (Extr. des Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, 2me série, tome XLI, No. 4, 1876.) Bruxelles 1876. (9419)

— Éléments climatologiques de la ville de Bruxelles pendant la période décennale 1864—73. (Extr. de la Statist. génér. de la ville de Bruxelles.) [o. O. u. J.] (4784)

— Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles (1833—62). (Extr. des Mém. de l'Acad. roy. de Belgique, tome XXXVI.) Avec Supplément. 1833—72. (Extr. du tome XLI des Mém. de l'Acad. roy. de Belgique, 1876.) Bruxelles 1867, 76. (4790, 8093)

Rees, R. van, Uitkomsten der meteorologische waarnemingen, gedaan te Utrecht in de jaren 1839—43. Uitgegeven door het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Utrecht 1844. (S. 5565)

Reuter, F., Observations météorologiques faites à Luxembourg. Vol. II. (Comprenant les années 1864—73.) Luxembourg 1874. (5924)

Swinden, J. H. van, Mémoire sur les observations météorologiques faites à Franeker en Frise pendant le courant de l'année 1779. Leide 1792. (5923)

Wenckebach, W., Sur la température moyenne et ses variations annuelles, mensuelles et diurnes en Neerlande. (S. 5470, S. 5565, S. 5566)

— Over de gemiddelde luchtdrukking in Nederland, en derzelver veranderingen gedurende de verschillende maanden van het jaar. Breda 1841. (S. 5496, S. 5565, S. 5566)

— Sur la direction et l'intensité moyenne du vent en Neêrlande, et leurs variations tant régulières qu'irrégulières. Amsterdam. N. Verh. XII. 1846. (S. 5528)

Brüssel, Observatoire Royal de Bruxelles (Quetelet, A. bis 1874, Quetelet, E., von 1875.) Annales. Tome I—XIX und XXIII—XXV. Annales Météorologiques 1re à 10me Année (Tome XX—XXVI des Ann.) 1867—76. Bruxelles 1834, 42, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 54, 57, 59, 61, 62, 64, 66, 68, 69, 71, 72, 74, 75, 77. (1647, 1673—75, 4749—70, 5968, 8968)

Digitized by Google

Brüssel, Observatoire Royal de Bruxelles, Annales. Deux. Série. Annales Météorologiques. Tome I. Bruxelles 1881. (3518)

— — Météorologie, Magnétisme terrestre et Phénomènes périodiques naturels, ou Résumé des Observations recueillies à l' —. (Extr. de l'Almanach séculaire.) [o. O. u. J.] (8561)

— (Quetelet, Ernest), Note sur l'État de l'Atmosphère à Bruxelles pendant l'année 1864. (Extr. des Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, 2me série, tome XX, No. 6.) (S. 5508)

— — Sur l'état de l'atmosphère à Bruxelles pendant l'année 1865. (Extr. des Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, 2me série, tome XXI, No. 2.) Bruxelles [1866]. (9416)

— **Observatoire Royal de Bruxelles,** (Houzeau, J. C.), Annuaire de l' — 1875—84. Bruxelles 1874—79, 81—83. (1676, 2300—1, 3502—3, 7494—95, 10192—10194)

— (Quetelet, A.), Résumé des observations sur la météorologie, sur le magnétisme, sur les températures de la terre, sur la floraison des plantes etc., faites à l'Observatoire Royal de Bruxelles en 1840. (Extr. du t. XIV des Mém. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) (S. 5030, S. 5514)

— — Resumé des observations météorologiques et magnétiques, faites à des époques déterminées. (Acad. roy. de Bruxelles. Extr. du tome XV des mém.) (S. 4471)

— — Observations des phénomènes périodiques. Résumé des observations sur la Météorologie, sur le Magnétisme, la température de la terre, la floraison des plantes etc., faites à l'Observatoire royal de Bruxelles en 1842. (Extr. du t. XVI des Mém. de l'Acad. roy. de Bruxelles.) (S. 4772)

— — Observations des phénomènes périodiques. Résumé des observations magnétiques et météorologiques faites à des époques déterminées. (Extr. du tome XVI des Mém. de l'Acad. roy. de Bruxelles.) (S. 4772)

— —. Résumé des observations météorologiques faites en 1859, à l'observatoire royal de Bruxelles. Bruxelles 1860. (S. 5030)

— **Observatoire Royal de Bruxelles,** (Quetelet, A.), Observations des Phénomènes périodiques 1843—70. (Acad. Roy. de Belg. Extr. d. T. XVII—XXI, XXIII, XXV, XXVII—XXXIX, XLI d. Mém.) [Bruxelles.] (4773—78)

— — — (Houzeau, J. C., seit 1875), Notices extraites des Annuaires de l' — pour 1855, 59—63, 64—71, 75, 76. Bruxelles [o. J.] (1677, 8561—64)

— — Annales météorologiques. Observations des stations climatologiques 1878. (Publ. aux frais de l'état sous la direction de J. C. Houzeau.) Bruxelles 1878. (4207)

— — Courbes fournies, par le Météorographe graveur van Rysselberghe. 1879, 80. [Bruxelles.] Fol. (2564, 4209, 11060)

— Observations météorolog. faites aux stations internationales de la Belgique et des Pays-Pas, sous la direction de J. C. Houzeau, C. H. D. Buys-Ballot. Ann. 1, 2, 1877, 78, 80. Bruxelles 1877, 78, 84. (2547—48, 10198)

Gent, (Duprez, F.), Résumé des Observations météorologiques, faites à Gand, en 1849. (Mém. de l'Acad. Roy. des Sc., des Lettr., et des Beaux-Arts de Belg. T. XXV, 1850.) [Bruxelles.] (3661)

Lüttich, (Leclercq, D.), Résumé des Observations météorologiques faites à Liége, 1849. Bruxelles. (3661)

Namur, (Montigny, Ch.), Résumé d. Observations météorologiques faites à Namur, 1849. Bruxelles. (3661)

Digitized by Google

St. Trond, (Oyen, J. H. van), Résumé des Observations météorologiques faites à St. Trond, 1849. Bruxelles. (3661)

Utrecht, (Krecke, F. W. C.), Windwaarnemingen in Nederland gedurende de Jaren 1849 en 1850. (Behoorende by de Uitkomsten der meteorol. Waarnem. gedaan in 1849 en 1850 te Utrecht en op eenige andere Plaatsen in Nederland. Door Dr. C. H. D. Buys-Ballot.) Utrecht, o. J. qu. Fol. (5898)

— (Buys-Ballot, C. H. D.), Uitkomsten der meteorologische Waarnemingen gedaan in 1849 en 1850 te Utrecht, en op eenige andere Plaatsen in Nederland. [Met 29 tab.] Utrecht 1851. (S. 5902)

— — Meteorologische Waarnemingen in Nederland 1851. Met aanwijzing van de afwijkingen der weersgesteldheid van den gewonen gang en magnet. afwijk. te Utrecht in minuten boogs. Utrecht 1852. (5898—99)

— **Nederlandsch Meteorologisch Instituut.** (Buys-Ballot, C. H. D.), Meteorolog. Waarnemingen in Nederland en zijne Bezittingen en Afwijkingen der Temperatuur en Barometerstand (ook op enkele Plaatsen buiten Nederland) 1852 (op andere Plaatsen in Europa) 1853, 54 op vele Plaatsen in Europa, 1855—64, 81, 86—88. (1443, 2289, 3891, 5868—95)

— — Meteorologisch Jaarboek voor 1855—73 I, II, 74, 75 I, 76—79 I, II, 80 I, 81, 86—88. Utrecht 1852, 53, 55—68, 72—82, 84, 86—89. qu. Fol. (2290, 2854, 3083, 3292, 3504, 4485, 5896, 10609, 11218, 11629, 12713—14, 13132, 13317—18)

— — Waarnemingen van Onweders in Nederland, 1882. Utrecht 1882. (4840)

— — Dasselbe Werk für 1887. Amsterdam 1888. (12281)

— — Dasselbe Werk für 1888. Amsterdam 1889. (13363)

— **Institut Royal Météorologique des Pays-Bas**, (Buys-Ballot, C. H. D.), Marche annuelle du Thermomètre et du Baromètre en Néerlande, déduite d'observations simultanées de 1843 à 1875, en rapport avec les Observations des Stations Normales, Copenhague, Greenwich et Paris. Utrecht 1876. (390)

— — Observations Météorologiques des Stations du second ordre (quatre stations internationales en Neêrlande) dans les Pays-Bas. 1876. Utrecht 1877. (1611, 1646, 5901)

---

8. Britische Inseln.

Barker, Samuel, **Bowley**, Edwin and **Sawyer**, Frederick Ernest, The climate of Brighton, being a Summary of meteorological Observations made in the town to the end of 1870. (Repr. with Add. from the Brighton Daily News, June 1871.) Brighton 1871. (9478)

Brewster, David, Results of the thermometrical observations made at Leith Fort, every hour of the day and night during the whole of the years 1824 and 1825. (From the Trans. of the Roy. Soc. of Edinb.) 1826. (S. 5423)

— Report respecting the two series of hourly meteorological observations kept in Scotland, at the expense of the British Association. (From the Rep. of the Brit. Ass. for the Adv. of Sc. for 1839.) (S. 5495)

Cleland, James, Annual quantity of rain which fell in Glasgow during 30 years previous to 1833. Glasgow 1833. (S. 5517)

Clouston, Charles, Meteorological observations taken at Orkney; with remarks on the climate. London 1861. (429)

Dalton, John, Meteorologische Beobachtungen, angestellt zu Manchester. (Aus: Ann. der Phys. Bd. 15, St. 2, Jahrg. 1803, St. 10.) (S. 5600)

Digitized by Google

Eaton, Henry Storks, Average Height of the Barometer in London for eighty-tree years. (From the Proc. of the Brit. Meteor. Soc. for Jan. 21, 1863. (S. 5545)

Fitz Roy, Storms of the British Islands. Tenth Number of meteorological Papers, published by authority of the Board of Trade. London 1861. (S. 5551)

Forbes, James, D., Account of some experiments on the temperature of the earth, at different depths, and in different soils, near Edinburgh. (From the Trans. of the Roy. Soc. of Edinb. Vol. XVI.) 1846. (S. 5423, S. 5541)

— On the climate of Edinburgh for fifty-six years, from 1795 to 1850, deduced principally from Mr. Adie's Observations; with an account of other and earlier registers. Also an account of a thermometrical register kept at Dunfermline by the Rev. Henry Fergus, from 1799 till 1837, with the principal results. (From the Trans. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXII, Part. II.) Edingburgh 1860. (S. 5589)

Glaisher, James, Remarks on the Weather. On the Meteorology of England and South of Scotland and Meteorological Tables (für 1849, 50 in viertel-jährl. Zusammenstell., theilw. dopp.) (In einz. Nummern der: „Qarterly Return of the marriages, births and deaths registered in the divisions, counties and districts of England.") London 1849, 50. (S. 5501)

— Remarks on the Weather during the Quarter ending Sept. 30, 1850. (S. 5501)

— On the Meteorology of England in the year 1848. London 1852. (S. 5501)

— On the Meteorology of England and the South of Scotland, in the Quarter ending Sept. 30, 1852. (From the Pract. Mechan. Journ. for Dec. 1852.) London 1852. (S. 5501)

— Sequel to a paper on the Reduction of the Thermometrical Observations made at the Apartments of the Royal Society. (From the Phil. Trans. Part. II for 1850.) (S. 5588)

— On the Determination of the mean Temperature of every day in the year from all the Thermometrical Observations taken at the Royal Observatory, Greenwich; from the year 1814 to the end of 1856. (From the Rep. of the Meteorol. Soc. for 1857.) (S. 5535)

— On the Determination of the mean Pressure of the Atmosphere on every day in the year, as deduced from all the Barometrical Observations taken at the Royal Observatory, Greenwich, from the year 1841 to 1858. (From the Rep. of the Brit. Meteorol. Soc. for 1860—61.) (S. 5545)

— On the direction of the wind at the Royal Observatory, Greenwich, in the twenty years ending Dec. 1860. (From the Proc. of the Brit. Meteorol. Soc., 1861, Nov. 20.) (S. 5550)

— On the pressure of the wind in strong winds and in gales, at the Royal Observatory, Greenwich, from the year 1841 to 1860. (From the Proc. of the Brit. Meteorol. Soc., 1862, Jan. 15.) (S. 5550)

— On the mean temperature of every day from all thermometrical Observations taken at the Royal Observatory, Greenwich, from the year 1814 to the end of 1863, and on the secular increase of the mean temperature. (From the Proc. of the Brit. Meteorol. Soc., Febr. 15, 1865.) (S. 5536)

— Reduction of the meteorological observations made at the Royal Horticultural Gardens, Chiswick, in the years 1826—69. (A suppl. to vol. II of the Journ. of the Roy. Hortic. Soc. of London, new series.) London 1871. (5922)

— On the mean temperature of every day, from all the thermometrical Observations taken at the Royal Observatory, Greenwich, from the year 1814 to the end of 1873. (From the Quart. Journ. of the Meteorol. Soc., for Oct. 1876.) [London 1876.] (9780)

Digitized by Google

Harding, junr., Jas. S., Discussion of the anemometrical Results furnished by the Anemometer at Sandwick Manse, Orkney, 1863—68. (From the Appendix to the Quarterly Weather Report for 1871.) [o. O. u. J.] (451)

Hoskins, S. Elliot, Home Resorts for Invalids: On the climate of Guernsey. (Read before the Brit. Meteorol. Soc., May 25, 1852.) (From the „London Journ. of Medicine.") (S. 5501)

Howard, Luke, The climate of London, deduced from meteorological observations, made in the metropolis and at various places around it. 2., much enlarged and improved edition, in which the observations are continued to the year 1830. Illustrated by engravings on wood and copper. In 3 vol. London 1833. (5912—5914)

— Barometrographia: Twenty years Variation of the Barometer in the Climate of Britain, exhibited in autographic Curves with the attendant Winds and Weather, and copious Notes illustrative of the subject. London 1847. Imp. Fol. (5916)

Jenyns, L., Résumé des observations météorologiques faites à Swaffham-Bulbeck, dans le Cambridgeshire, en 1849. (Mém. de l'Acad. Roy. des Sc., des Lettr. et des Beaux-Arts de Belg. T. XXV, 1850.) [Bruxelles.] (3661)

Lloyd, Humphrey, Notes on the Meteorology of Ireland, deduced from the observations made in the year 1851, under the direction of the Royal Irish Academy. (From the Trans. of the Roy. Irish Acad., vol. XXII, Sc.) (Read June 27 and Dec. 12, 1853.) (S. 5514)

— The Climate of Ireland, and the Currents of the Atlantic. Dublin 1865. (S. 5471)

Mackenzie, John Ingleby, Remarks on the Climate of Sidmouth; with Tables giving the Results of meteorological Observations. London 1867. (5918)

Mawley, Edward, The weather of 1879 as observed in the neighbourhood of London, and compared in all respects with that of an average year. With tables of daily observations and a diagram. London [1880]. (3066)

Robinson, T. R., Reduction of Anemograms taken at the Armagh Observatory in the years 1857—63. (From the Phil. Trans. of the Roy. Soc. 1875, P. II.) London 1876. (328)

Symons, G. J., (Meteorological Office), Rainfall tables of the British Isles for 1866—80. London 1883. (9189)

Whistlecraft, Orlando, The Climate of England; or a guide to the knowledge of the atmospheric phenomena of England, shewing the manner in which the changes succeed, with meteorological tables, and general records; etc. London 1840. (5917)

Devon, Rousdon Observatory, (Peek, Cuthberth E.), Meteorolog. Observations for the years 1884—88. Vol. I—V. London 1885—89. (11314, 12141, 13173)

Dublin, Trinity College Observatory, (Lloyd, Humphrey), Magnetical and meteorological Observations. Vol. I, II. 1840—43, 1844—50. Dublin 1865, 69. (10346—47)

— **Ordnance Survey of Ireland**, (Capt. Cameron), Meteorolog. Observations taken during the years 1829 to 1852 at the Ordnance Survey Office, Phoenix Park, Dublin: to which is added a Series of similar Observations made at the principal trigonometrical Stations and at other places in Ireland. Dublin 1856. Fol. (5936)

Digitized by Google

Edinburgh, R. Astronomer, (Smyth, C. Piazzi), Notes on the numerical returns of meteorology in Scotland during the Quarter ending 31st Dec. 1858. (S. 5964)

— — — Dasselbe for the Quarter ending Sept. 30th 1859. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ „ Dec. 31st 1859. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ „ June 30th 1860. (S. 5964)

— **Meteorological Society of Scotland,** Quarterly Report, embracing Tables of mean temperature etc., with Meteorological report. For the Quarter ending June 30, 1859. (S. 5964)

— — Quarterly Report for the Quarter ending March 1860. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 30th Sept. 1860. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 30th Dec. 1860. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 31st March 1861. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 30th June 1861. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 30th Sept. 1861. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 31st Dec. 1861. (S. 5964)

— — „ „ „ „ „ „ 31st March 1862. (S. 5963, S. 5965)

— — „ „ „ „ „ „ 30th June 1862. (S. 5965)

— — „ „ „ „ „ „ 30th Sept. 1862. (S. 5965)

— — „ „ „ „ „ „ 31st Dec. 1862. (S. 5965)

— — „ „ „ „ „ „ 31st March 1863. (S. 5965)

— — „ „ „ „ „ „ 30th June 1863. (S. 5965)

— **Scottish Meteor. Society,** (Stark, James), Fall of Rain at Thirty-seven Stations in Scotland during each month of the year 1856. (From the „Edinburgh New Philosoph. Journ.“, New Series, for April.) (S. 5964)

— — — Report on the Meteorology of Scotland, during the Quarter ending 31st December 1856. (S. 5994)

— — — „ „ „ „ 31st March 1857. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ 30th June 1857. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ 30th September 1857. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ 31st December 1857. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ 31st March 1858. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ 30th June 1858. (S. 5964)

— — — „ „ „ „ 30th September 1858. (S. 5964)

— — Abstract of Observations at the Stations of the Scottish Meteorological Society, for the Quarter ending March 31, 1859, with Special Report on mean temperature for years 1856—58 and Map of Stations. (S. 5964)

— — Abstract of Meteorological Observations in Scotland for the Months of January, February and March 1862. (S. 5966)

Glaisher, James, On the Meteorology of England for the years 1858 to 1862 and the Combination of the results with those of the years 1855—57. (From the Proc. of the Brit. Meteorol. Soc., April 20, 1864.) (S. 5471)

— On the Meteorology of England, South of Scotland and Parts of Ireland, during the years 1851—54. (S. 5967)

— On the Meteorology of England, during the years 1859—64. (June 1859 — Sept. 1864.) (S. 5965)

— — „ „ „ 1860—61. London 1860—61. (In 8 Viertelj.-Heft.) (S. 5963)

— — „ „ „ 1866—71. London 1859—71. (S. 5966)

Digitized by Google

Glasgow, Monthly Mean Temperature of Glasgow, in the shade, registered each day at 10 o'clock a. m. from 1831 to 1839 incl. — Register of Mean Temperature for Twelve Years, kept by the Rev. William Dunbar, at Applegarth Manse, Dumfries-shire, Long. 3° 12′ W., Lat. 55° 13′ N. — Register of the Mean Temperature of Orkney from 1827 to 1838 incl., and from 1827 to 1839. — Mean Temperature of Montreal, from 1826 to 1835. (S. 5476)

Greenwich, Royal Observatory, Reduction of twenty years photographic records of the barometer and dry-bulb and wet-bulb thermometers, and twenty-seven years' observations of the earth thermometers, made at the Royal Observatory, Greenwich: under the direction of Sir George Biddell Airy. London 1878. (2255)

— — (Airy, George Biddell, bis 1875, Christie, W. H. M., von 1882.) Magnetical and meteorological Observations in the years 1840—47. London 1843—49. (2327, 5851—57)

— — — Results of magnetical and meteorological Observations in the years 1848—73. (Appendices to the Greenwich Observations and extracted from the Greenwich Observat. of the quoted years.) (S. 5589, 5858—65)

— — Dasselbe Werk in the years 1874, 75, 82—86. London 1876, 77, 84—88. (5866—67, 11865—67, 11877, 12578)

London, Meteorological Committee, Specimens of Curves furnished by the self-recording Instruments at the Observatories established by the —, from Nov. 16 to 30, 1868. [London] 1869. Fol. (399)

— **Meteorological Office**, Quarterly Weather Report for 1869—75. London 1871—79. (417—421, 1545, 2016, S. 5590)

— — Dieselbe Publikation. (New series.) 1876—78. London 1884—87. (4216, 9022 11789)

— — The quarterly Weather Report 1879. Appendices and Plates. (Text fehlt.) London 1882. (6197)

— — Meteorological Observations at Stations of the second Order. For the years 1875—85. London 1876—78, 80, 82, 85—89. (495, 1672, 2033, 2939, 4852, S. 5590, 10685, 10976, 11442, 12277, 12775, 13405)

— — Hourly Readings from the self-recording Instruments, at the seven Observatories, in connection with the Meteorological Office. From the 1st Jan. 1874 to 31st March 1877 and 1880. London. Fol. (3521, 5947—50)

— — Hourly Readings from the self-recording Instruments at the seven Observatories under the Meteorological Council. 1881—85. London 1883, 85—88. (6198, 9021, 11790—91, 12776)

— — Sunshine Records of the United Kingdom for 1881. Reduced from the original Traces from 31 Stations. London 1883. (12446)

— — Meteorological Atlas of the British Isles. London 1883. (12687)

— — The monthly Weather Reports for the years 1884—86. London 1885—87. (10683, 11423, 11905)

— (Cowe, Rev. James), The Meteorological Register kept at Sunbury Vicarage Middlesex 1795 to 1839. London 1889. Fol. (13445)

— (Marriott, William), The meteorological record. Monthly results of observations made at the stations of the Meteorological Society, with remarks on the weather, for the years 1881—88. Vol. I—VIII. London 1882—89. (4192, 4501, 9055, 10731—32, 12573—75, 13182)

— (Symons, G. J.), British Rainfall. On the distribution of rain over the British Isles, during the years 1860 and 61, as observed at about 500 stations in Great Britain and Ireland. London 1862. (S. 5338)

Digitized by Google

London, (Symons, G. J.), British Rainfall, 1865, 70. On the Distribution of rain over the British Isles, during the years 1865, 1870, as observed at about 1500 stations in Great Britain and Ireland, with Remarks on various experiments, maps and numerous illustrations and an Appendix on evaporation. London 1866, 71. (5919—20)

— — British Rainfall, 1876, 1886. On the Distribution of Rain over the British Isles during the years 1876, 1886, as observed at (about 2000) nearly 2500 stations in Great Britain and Ireland. London 1877, 1887. (1504, 11810)

Oxford, Radcliffe Observatory, (Johnson, Manuel J., bis 1858, Main, Robert, von 1859), Meteorological Observations in the years 1853, 54 (Appendix: Crookes, William, Description of the Wax-paper Process, employed for the photo-meteorographic Registrations at the Radcliffe Observatory), 1855—63, 1865—73. Oxford 1854—58, 60, 62, 64—66, 68—75. (5926—30, S. 5967)

— — (Main, Robert), Astronomical and meteorological Observations in the year 1863. Vol. XXIII. Oxford 1866. (391)

— — — — Results of Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, in the years 1874, 75. Oxford 1876, 78. (S. 5767, 9786)

Utrecht, Meteorolog. Instituut, Gemiddelde of normale barometer hoogten in Groot brittanje. (S. 5547)

---

9. Deutsches Reich.

Arndt, J. A., Resultate der auf der Königl. Meteorologischen Station Torgau in den Jahren 1848 bis 64 gemachten Beobachtungen. Ein Beitrag zu den Witterungs-Verhältnissen für Torgau und Umgegend. Torgau 1865. (S. 4662, 4663, 5060, 5474)

Assmann, R., Der Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mittel-Deutschland. Stuttgart 1886. (10918)

Bahrdt, Dr., Beiträge zur Kenntniss der klimatischen und Vegetations-Verhältnisse von Colberg. (Programm-Abhandlung.) Colberg 1854. (S. 5578)

Bebber, J. van, Regentafeln für Deutschland. Mittlere Regenhöhen bis 1873 incl. in Millimetern. Kaiserslautern 1876. (337)

— Die Regen-Verhältnisse Deutschlands. (Mit 9 Taf.) München 1877. (336)

Begnelin, [Nicolas de], Extrait des observations météorologiques faites à Berlin pendant les années 1770—74, 1776—86. (Jeder Jahrg. mit einer Tafel.)

— Suite des recherches sur les variations du baromètre.

— Sur le dégré de confiance qu'on peut donner aux observations barométriques faites à Berlin par ordre de l'Acad. roy. des sciences depuis dix-sept ans. Berlin. (Die 3 Abhandl. befinden sich in den unter 5054 vereinnahmten Nouveaux mémoires de l'Acad. roy. des sc. de Berlin.) (5054, S. 5580)

Berlin, Preussisches Meteorologisches Institut, Klimatologie von Norddeutschland nach den Beobachtungen des Preuss. Meteorolog. Instituts von 1848 bis incl. 67. I. Abtheil.: Luftwärme. Mit 1 lithogr. Tafel. Veröffentlicht von H. W. Dove. (A. m. d. T.: Preussische Statistik. Amtliches Quellenwerk. Herausg. in zwanglosen Heften vom Königl. Stat. Bur. in Berlin. XV.) Berlin 1868. Fol. (118, S. 5388—90, S. 5475)

— Dasselbe Werk für Deutschland. 1848—72. XXXII. Berlin 1874. Fol. (118)

Digitized by Google

Berlin, Dasselbe Werk für Nord-Deutschland. 1848—70. II. Abth.: Regenhöhe. XV. Berlin 1871. Fol. (119)

Bezold, Wilhelm von, Ueber das doppelte Maximum in der Häufigkeit der Gewitter während der Sommer-Monate. (Besprochen in der Sitzung der math.-phys. Klasse vom 3. Juli 1875 von Herrn Beetz.) 1875. (9660)

Bœckel, M. Th., Observations météorologiques et constitutions des maladies à Strasbourg (1847—60). Strasbourg. (5092)

Boguslawski, von, Resultate der von der Section für die Sudetenkunde im Jahre 1844 veranlassten meteorologischen Beobachtungen zu hypsometrischen und klimatologischen Zwecken. (S. 5580)

— Resultate der von dem Verein für die Sudetenkunde, jetzt geographischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, im Jahre 1845 ausgeführten meteorologischen Beobachtungen u. s. w. (Als Anhang zum Jahresberichte der Schlesisch. Gesellsch. von 1847.) (S. 5580)

— Beiträge zur Witterungskunde von Stettin. No. I—V. (Für die Jahre 1867—72.) (Aus den Verhandl. der polytechn. Gesellsch. zu Stettin für 1868—72.) Stettin. (221)

Brandes, R. u. W., Ueber den stündlichen Gang des Barometers und Thermometers im Jahre 1828 zu Salzuflen im Fürstenthum Lippe-Detmold. (Besond. Abdr. aus dem II. Bde. der Ann. der Pharm. von R. Brandes, Ph. L. Geiger und J. Liebig.) Lemgo und Heidelberg 1832. (S. 5379)

Brumhard, Zur Klimatologie des Vogelsberges. (S. 5577)

Buch, Leopold von, Ueber die Bewegungen des Barometers zu Berlin. (Aus: Ann. der Phys. Bd. 67, St. 3, Jahrg. 1821, St. 3.) (S. 5544)

Buek, H. W., Hamburgs Clima und Witterung. Ein Beytrag zur medicinischen Topographie von Hamburg, sowie zur Climatologie von Deutschland überhaupt. Hamburg 1826. (S. 5559)

Danckelman, A. von, Die Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen in Leipzig und an einigen anderen sächs. Stat. von 1864—81. Leipzig 1882. (4233)

Dellmann, F., Dr., Das Klima der mittelrheinischen Ebene in Beziehung auf Weincultur. (Besond. Abdr. aus dem 18. u. 19. Jahresber. d. Pollichia.) Neustadt a. d. H. 1861. (S. 5508)

— Das Klima der mittelrheinischen Ebene und die Spannung der offenen Säule. (Besond. Abdr. aus dem 20. u. 21. Jahresber. der Pollichia.) Neustadt a. d. H. 1863. (S. 5471)

Dove, H. W., Die Witterungsverhältnisse von Berlin. (Eine am 29. Jan. im Verein für wissenschaftl. Vortr. gehalt. Vorles.) Berlin 1842. (S. 5496, S. 5575)

— Die klimatischen Verhältnisse (der Zollvereinsländer). (Aus: Statistik des Zollv. und nördl. Deutschl. I.) (S. 5470)

— Das Klima des Preussischen Staates und des angrenzenden Norddeutschlands, nach den Beobachtungen des mit dem königl. statist. Bureau verbundenen meteorolog. Instituts. (Zeitschr. des Kgl. Pr. Stat. Bur. 1861, No. 6.) Berlin. Fol. (126, S. 5387—90, S. 5526, S. 5533)

— Die Ergebnisse zwölfjähriger, neun Mal täglich von Herrn Dr. Lose in Crefeld angestellter Beobachtungen. (Aus den Abhandl. der Kgl. Akad. der Wissensch.) Berlin 1861. Mit 4 Taf. (72, 5039)

Drechsler, Adolph, Ergebnisse von fünfzigjährigen Beobachtungen der Witterung zu Dresden. Berechnet aus den meteorologischen Tagebüchern des Kgl. Mathem.-physikal. Salons zu Dresden. Nebst einer Einleitung über: die Meteorologie, die Atmosphäre, die meteorologischen Instrumente und Beobachtungen. Dresden 1879. Fol. (2308)

Digitized by Google

Drechsler, Adolph, Der Witterungsverlauf zu Dresden 1879—85, berechnet aus den meteorolog. Tagebüchern des Kgl. Mathem.-physik. Salons zu Dresden und im Auftrag der Generaldirection der Kgl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft. Im Anschluss an: „Ergebnisse fünfzigjähriger Beobachtungen der Witterung zu Dresden". Dresden 1887. Fol. (11879)

Eberhard, Ernst, Dr., Zur Klimatographie Koburgs und seiner Umgebung. Die meteorol. Konstanten. (Progr.-Abh.) Koburg 1856. (S. 5521)

Eisenlohr, Otto, Untersuchungen über das Klima und die Witterungsverhältnisse von Karlsruhe, über die Schwankungen des Barometers und Thermometers zu den verschiedenen Jahreszeiten und über den Einfluss der Winde und des Mondes auf die Witterung. Mit 2 illumin. Steindrucktafeln. Karlsruhe 1832. (84, S. 5479)

— Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Barometerstand, die Temperatur, die Bewölkung des Himmels und die verschiedenen Meteore nach 43jährigen zu Karlsruhe angestellten Beobachtungen. Heidelberg und Leipzig 1837. (6215)

Ellner, Benedict, Uebersicht der monatlichen und jährlichen Mittelstände des auf 0° R. reducirten Barometers und Thermometers zu Bamberg, die Jahre 1825—55 umfassend. (3. Bericht der Naturf. Ges. zu Bamberg.) Bamberg 1856. (3603)

Emsmann, August Hugo, Dr., Untersuchungen über die Windverhältnisse zu Berlin, ein Beitrag zur Meteorologie. (Progr.-Abhandl.) Frankfurt a. O. 1839. (S. 5608, S. 5527)

Féaux, Dr., Die klimatischen Verhältnisse der Provinz Westfalen. (Progr.-Abh.) Arnsberg 1870. (S. 5495)

Felten, N., Meteorologische Beiträge zu den Jahren 1848—50. (Progr.-Abhandl.) Cleve 1851. (S. 5579)

— Ueber die klimatischen Verhältnisse am Niederrhein. (Progr.-Abhandl.) Cleve 1854. (S. 5579)

— und **Tietz**, Die Clever Landschaft. (Festschr. für die XVII. Vers. deutsch. Land- u. Forstw. zu Cleve.) Bonn 1855. (S. 5625)

— Ueber das Klima am Niederrhein. (Im Jahresb. des Kgl. Gymn. zu Cleve vom Jahre 1863.) Cleve 1863. (Von den der Abhandlung beigegebenen 25 Tafeln enthalten Tafel 1—14: Uebersicht der hydro- und anderer meteorischer Erscheinungen von 1848—62. Taf. 15: Monats- und Jahresmittel der Periode 1849—62. Taf. 16—19: Werthe der Jahreszeiten für die Periode 1849—62. Taf. 20: Vergleichung der Werthe der Jahreszeiten für die Periode 1849—62. Taf. 21, 22: Zahl der Tage mit Regen und Schnee von 1849—62. Taf. 23, 24: Niederschlagshöhe für die Periode von 1849—62. Taf. 25: Regenmenge etc. der einz. Jahresz.) (311, 9816)

Fiedler, Joh., Dr., Thermometer- und Barometer-Beobachtungen (in Leobschütz) vom Jahre 1805—51, gemacht vom verstorb. Prof. Schramm, zusammengestellt von —. (Progr.-Abh.) Leobschütz 1852. (S. 5578)

Förstemann, F. C., Resultate 9jähriger, von Herrn Dr. Rauschenbusch angestellter Wind-Beobachtungen zu Elberfeld, zusammengestellt von —. (Aus: Arch. f. Chem. u. Meteorol., B. 1, H. 2.) 1830. (S. 5497)

— Die Temperatur-Verhältnisse von Elberfeld. (Progr.-Abh.) Elberfeld 1831. (S. 5626)

Galle, J. G., Bearbeitung der in Schlesien angestellten meteorologischen Beobachtungen für klimatologische Zwecke. (In: Bericht über die Verhandl. der meteorol. Sect. im Jahre 1852.) (S. 5578)

Digitized by Google

Galle, J. G., Grundzüge der Schlesischen Klimatologie. Aus den von der Schles. Ges. für vaterländ. Kultur seit dem Jahre 1836 veranlassten und einigen älteren Beobachtungsreihen ermittelt. Breslau 1857. (5056)

— Mittheilungen der Königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau über die hier bisher gewonnenen Resultate für die geograph. und klimatolog. Ortsverhältnisse, nebst einer Zusammenstellung verschiedener die Sternwarte betreffender geschichtlicher Nachrichten und darauf bezüglicher Zahlen-Angaben und Tabellen. Breslau 1879. (2378)

Grad, Charles, Essais sur le climat de l'Alsace et des Vosges. (Soc. d'histoire nat. de Colmar, Bull. 11e Ann., 1870. (8326)

Greiss, C. B., Ueber die Verhältnisse der Temperatur und des Luftdrucks zu Frankfurt am Main. Frankfurt 1859—60. (S. 5544)

Gronau, Karl Ludwig, Versuch einiger Beobachtungen über die Witterung der Mark Brandenburg, besonders in der Gegend um Berlin. I. Theil. Berlin und Stralsund 1794. (5055)
(Enthält Witterungsnachrichten beginnend mit dem Jahre 177 vor Christi Geburt. Bis zum Jahre 1700 n. Chr. Geburt sind nur die in meteorologischer Hinsicht bemerkenswerthen Jahre genannt und beschrieben; von 1701 an aber erfolgen die täglichen Beobachtungen in ununterbrochener Folge bis zum Jahre 1790, während welches Zeitraumes die Beobachtungen von 1756 ab vom Verfasser selbst gemacht sind.)

Grouven, H., Meteorologische Beobachtungen nebst Beobachtungen über die freiwillige Wasserverdunstung und über die Wärme des Bodens in verschiedenen Tiefen, angestellt im Jahre 1863 zu Salzmünde auf der Versuchsstation des landwirthsch. Central-Vereins der Prov. Sachsen etc. Mit 4 Tafeln. Halle 1864. (4662, S. 5471)

Grühn, Dr., Das Klima Meldorfs. (Aus dem Jahresber. des Gymnas. 1889.) Meldorf. (13288)

Gube, Friedrich, Die Ergebnisse der Verdunstung und des Niederschlags nach Messungen an neuen, zum Theil registrirenden Instrumenten auf der Kgl. Met. Stat. Zechen bei Guhrau. Berlin 1864. (S. 5543)

Häberl, v., Resultate aus 25jähr. Beobachtungen zu München. (Aus: Baierische Ann., 1832 von No. 20 an.) (S. 5479)

Hamburg, Statistisches Bureau, II. Allgemeine Uebersicht über die Witterungs-Verhältnisse in Hamburg und Cuxhaven. Heft IV. Hamburg 1872. (236)

Heffter, Robert, Die Wärme- und die Regen-Verhältnisse Brombergs. (Mit 1 Taf. in Steindr.) Bromberg 1869.

— Dieselbe Schrift. 2. Abhandl. Bromberg 1881. (61, S. 5475)

Heincken, Ph., Witterungs-Beobachtungen zu Bremen in den 30 Jahren von 1829 bis 1858 und in den 8 Jahren von 1859 bis 1866. (Mitgetheilt von L. Häpke.) (Aus den Abhandl. herausg. vom Naturw. Vereine zu Bremen. 1. Bd.) [Bremen 1868.] (S. 5031, 9739)

Hellmann, Gustav, Die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre in Norddeutschland. Meteorol. Untersuchung. Berlin 1875. (292, 9738)

— Ueber die Veränderlichkeit der Luftwärme in Norddeutschland nach gleichzeitigen 25jähr. Beobachtungen. Berlin 1875. (9736)

— Ein Beitrag zur Physik der höheren Luftschichten. Wien 1875. (9737)

— Ueber den jährl. Gang der Temperatur in Norddeutschland. (Separ.-Abdr. aus der Zeitschr. des Kgl. Pr. Stat. Bur., J. 1883.) Berlin 1883. (9184)

Digitized by Google

Herrenschneider, Resultate der in den Jahren 1811 bis 1820 und bis 1823 zu Strassburg angestellten meteorologischen Beobachtungen. (In: Zeitschr. für die gesammte Meteorol. B. I, No. 7, 8, 1825.) (S. 5510)

— [Johann Ludwig], Résumé des observations météorologiques faites à Strasbourg pendant l'an 1831—35. Strasbourg. (4979)

Hess, Résumé des observations météorologiques, faites à Stettin, en 1849. (Mém. de l'Acad. Roy. des Sc. des Lettr. et des Beaux-Arts de Belg. T. XXV, 1850.) [Bruxelles.] (3661)

Heydenreich, F. F., Die klimat. Verhältnisse von Tilsit. Tilsit 1852. (S. 5578)

— Die klimatischen Verhältnisse von Litthauen im Regierungsbezirk Gumbinnen nach den 50jähr. Beobachtungen in der meteorologischen Station Tilsit. Tilsit 1870. Fol. (62, S. 5475)

Hirn, G. A., Introduction à l'étude météorologique et climatérique de l'Alsace. (Extr. du Bull. de la Soc. d'hist. natur. de Colmar, de 1870.) Colmar 1870. (S. 8326, 9666, 9667)

Hoff, K. E. A. v., Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha, während der Jahre 1829, 30. (Aus: Arch. f. Chem. u. Meteorol. B. 1, H. 2, B. 2, H. 3.) (S. 5497)

Hoffmann, H., Dr., Klimatologische Beiträge. I. Zur Meteorologie von Ulrichstein. II. Zur Meteorologie von Giessen. III. Zur Meteorologie von Salzhausen. (Bleistift-Marginalbemerk.: aus dem 3. Ber. der oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1853.) (S. 5577)

— Beiträge zur Klimatologie von Giessen 1853. (S. 5577)

— Zur Klimatologie von Giessen nach den Beobachtungen im botanischen Garten 1854. (S. 5577)

— Auszug aus den meteorol. Beobachtungen im botan. Garten 1855. (S. 5577)

— Klimatologische Beiträge. (S. 5453)

— Klimatologische Beiträge. I. Uebersicht der meteorolog. Beobachtungen im botanischen Garten zu Giessen 1856. II. Uebersicht der höchsten und niedersten Temperaturen in Braunfels. (S. 5498)

— Klimatologische Beiträge. Beobachtungen über den Niederschlag. (In Giessen und Umgebung). 1857 und 58. (S. 5498)

Hoh, Prof., Klimatographische Arbeiten zu Bamberg, in 30 Jahren vom 1. Januar 1857 bis 1887. [o. O. u. J.] (11666)

Hohoff, J., Ueber den Stand des Barometers und Thermometers zu Recklinghausen vom 1. Dezbr. 1844 bis zum 1. Dezbr. 1847. (Progr.-Abh.) Recklinghausen 1848. (S. 5580)

Hoppe, H., Dr., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen des Königreichs Sachsen im Jahre 1888. (Separ.-Abdr.) (13372)

Husadel, A., Uebersicht der Haupt-Resultate der mit der Versuchswirthschaft der Pommerschen ökonom. Gesellschaft zu Regenwalde verbundenen meteorolog. Station während des meteorolog. Jahres 1860. (S. 5508)

Karsten, G., Die Witterung der Jahre 1863, 64, 65 in Holstein. (S. 5463)

— Die Verbreitung der Wärme in den Herzogthümern Schleswig und Holstein. Mit 2 autograph. Taf. (A. m. d. T.: Beitr. zur Landesk. der Herzogth. Schlesw. u. Holst. II. Reihe physik. Inh. H. 1.) Kiel 1869. (145, S. 5388, S. 5475)

— Luftfeuchtigkeit, Niederschläge, Verdunstung in den Herzogth. Schlesw. u. Holst. Mit 1 Karte über die Verbreitung des Hagels. (A. m. d. T.: Beitr. zur Landesk. der Herzogth. Schlesw. u. Holst. II. Reihe physik. Inh. H. 2.) Berlin 1872. (146, S. 5475)

Digitized by Google

Kastner, Meteoro- und geologische Nachrichten aus Schlesien; aus dem Berichte der naturw. Section der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur, während des Jahres 1830. (Aus: Archiv für Chemie u. Meteorol. B. 3, H. 1.) (S. 5497)

Kern, Wilh. Friedr., Dr., Untersuchungen über die Temperatur-Verhältnisse der schwäb. Alp. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 4, H. 1.) 1831. (S. 5497)

Kleefeld, [Johann Gottfried], Meteorologische Betrachtungen und Beobachtungen in den Jahren 1807—24 zu Danzig angestellt. Mit 1 lith. Taf. u. 4 Tab. (Neueste Schrift. d. Naturf. Ges. in Danzig. B. II, H. 1.) Halle 1826. (5064)

— Meteorologische Beobachtungen, angestellt zu Danzig in den Jahren 1807 bis 1838. Vollständig herausgeg. von der Naturf. Ges. zu Danzig. (Mit lithogr. Taf. u. Tab.) (Neueste Schriften der Naturf. Ges. in Danzig. B. II, H. 3 u. 4, B. III, H. 3.) Halle 1831. Danzig 1840. (5064)

Kleemann, Reinhold, Bildliche Darstellung der Mittel und Extreme der Temperatur in Halle a. S. für alle Beobachtungszeiten des Jahres. Aus den Beobachtungen der Jahre 1851—77 berechnet und gezeichnet. (Handschriftl.) Halle a. S. 1878. gr. Fol. in plano. (3010)

— Das Klima von Halle. I. Theil. Wärme. — Windverhältnisse. — Niederschläge. Halle 1879. (9669)

Koch, Resultate 28jähriger Witterungs-Beobachtungen in Erfurt. Vortrag in der öffentlichen Sitzung am 16. Dec. 1875 zur Feier des Dienst-Jubiläums des Herrn Ober-Regierungs-Raths Freiherrn v. Tettau, Vice-Präsidenten der Kgl. Akad. gemeinnütziger Wissensch., gehalten. (Jahrb. der Kgl. Ak. gem. W. zu Erfurt. Neue Folge. H. IX.) Erfurt 1876/77. (1498, 1664, 9590)

Kremser, V., Das Klima des Regierungsbezirks Hannover. [o. O. u, J.] (10973)

Küttlinger, Dr., Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen, angestellt zu Erlangen während des Jahres 1829 und der ersten drei Monate des laufenden Jahres. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 1, H. 2.) 1830. (5497)

— Die Erlanger Temperaturen der letzten Januarwoche in den Jahren 1820—31. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol. B. 2, H. 3.) 1831. (S. 5497, S. 5576)

Kuhn, Carl, Ueber das Klima von München. Mit einem Anhange: „den Gang der Witterungs-Elemente in der Umgebung von München" enthaltend. München 1854. (S. 5579)

Lambert, Jac. Guilelm., Dr., De barometri motu a venti directione pendente, ex observationibus XII annorum MDCCCXXVIII usque ad MDCCCXXIX Wetzlariae meridie medio institutis derivato. Giessae 1842. (S. 5578—79)

Lamont, J., Dr., Resultate aus den an der königl. Sternwarte veranstalteten meteorologischen Untersuchungen, nebst Andeutungen über den Einfluss des Klima von München auf die Gesundheits-Verhältnisse der Bewohner. (Aus den Abhandl. der k. bayer. Akad. d. W. II. Cl., VIII. Bd., I. Abth.) München 1857. (S. 5523)

— Monatliche und jährliche Resultate der an der kgl. Sternwarte bei München in dem 32jährigen Zeitraume 1825—56 angestellten meteorologischen Beobachtungen nebst einigen allgem. Zusammenstellungen und daraus abgeleiteten Interpolations-Reihen. (III. Supplementb. zu den Ann. der Münchener Sternw.) München 1859. (S. 5477)

Lang, Carl, Dr., Klimatische und meteorologische Verhältnisse. (Separ.-Abdr. aus der Denkschr.: Die Landwirthschaft in Bayern.) [o. O. u. J.] (13178)

— und **Singer**, K., Beobachtungen der Schneebedeckung in den bayer. Alpen und dem Vorlande während des Winters 1886/87. [o. O. u. J.] (13526)

Digitized by Google

Leitzmann, Hermann, Ueber die Temperatur von Magdeburg, nebst einer Karte. (Jahrbuch des Pädagog. zum Kloster Unser Lieben Frauen in Magdeburg.) Magdeburg 1874. (9731)

Lichtenberger, C., Einige Notizen, betreffend die topographischen und klimat. Verhältnisse von Trier und Umgegend. Trier 1861. (S. 4662)

Linz, Adolf, Klimatische Verhältnisse von Marburg auf Grund 15jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. (Inaug.-Dissert.) Marburg 1883. (9020)

Listing, Meteorologische Ergebnisse aus 10jährigen Beobachtungen zu Göttingen. (Nachrichten von der Kgl. Ges. der W. und der G. A. Univers. zu Göttingen 1867, No. 3.) Göttingen. (5061)

Lösche, Gustav Eduard, Ueber periodische Veränderungen des Windes an der Erdoberfläche nach Beobachtungen zu Dresden von 1853—58. (A. u. d. T.: Meteorol. Abh. I.) Mit 1 lithogr. Taf. Dresden 1865. (3554, 6218)

— Die Vertheilung der Windstärke in der Windrose von Dresden. [o. O. u. J.] (3555)

Lohrmann, W. G., Meteorologische Beobachtungen am mathematischen Salon zu Dresden. Dresden 1828. (9482)

— Meteorologische Beobachtungen im Königreiche Sachsen 1828—37. (Mittheil. des statist. Vereins für das Königr. Sachsen. 11. Lief.) Dresden 1839. (S. 5480)

Looff, Beiträge zur Bestimmung der klimatischen Verhältnisse von Aschersleben. (Progr.-Abhandl.) Aschersleben 1841. (S. 5579)

— Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen, angestellt im Real-Gymnasium zu Gotha in den Jahren 1846—55. Mit 1 Bl. Taf. (Progr.-Abhandl.) Gotha 1856. (S. 5578)

Lucas, Heinrich, Resultate meteorologischer Beobachtungen, angestellt zu Arnstadt in den Jahren 1823—47. (Handschriftl. erweitert bis 1852.) Arnstadt 1849. (S. 5572, S. 5578, S. 5580)

Luedicke, O. C. F., Vergleichende Zusammenstellung der Resultate meteorolog. Beobachtungen, angestellt zu Gotha in den Jahren 1846—59 von Dr. Looff, mit den Resultaten der Beobachtungen, angestellt zu Gotha im Jahre 1868 von —. Gotha 1869. (S. 5495)

Luther, Eduard, Das Klima von Königsberg. (Separ.-Abdr. aus den Schrift. der physik.-ökonom. Ges.) Königsberg, im Aug. 1864. (S. 5561)

Mädler, Johann Heinrich, [Graphische Darstellung der Witterung Berlins vom Juni 1829 bis Juni 1842.] Tafeln. [o. O. u. J.] (5063)

Magener, Albert, Das Klima von Posen. Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. meteorologischen Station zu Posen in den Jahren 1848—65, 66—70. Mit einer Isothermenkarte (Farbendr.) und einer Karte der tägl. Wärmemitttel für Posen. Posen 1868, 72. (5040, S. 5059)

Martius, de, Résumé des observations de la température centigrade de l'air faites à Munich, en 1849. (Mém. de l'Acad. Roy. des Sc., des Lettr. et des Beaux-Arts de Belg. T. XXV, 1850. [Bruxelles.] (3661)

Meyer, Hugo, Ueber die Witterungsverhältnisse Göttingens. (Nachrichten von d. Kgl. Ges. d. W. u. d. G.-A.-Univ. zu Göttingen. Göttingen 1883. (9185)

— Dr. Die Niederschlagsverhältnisse von Deutschland, insbesondere von Nord-Deutschland, in den Jahren 1876—1885. (Aus dem Archiv der D. Seew., No. 6, 1888.) Hamburg 1889. (13519)

Digitized by Google

Möhl, Heinrich, Die Vertheilung der Gewittertage auf die einzelnen Monate in den 12 Jahren 1863—75. (Anhang zu: die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1875 etc., zusammengestellt nach den auf der Kgl. Preuss. Meteorol. Station Kassel angest. Beobachtungen von deren Observator.) Kassel [1876]. (2499)

Möllendorff, v., Die Regen-Verhältnisse Deutschlands. (Abdr. aus den Abhandl. der Naturf. Ges. zu Görlitz. B. VII, H. 1.) Görlitz 1855. (S. 5337—38)

Müttrich, A., Beobachtungen der Erdboden-Temperatur auf den forstl.-meteorol. Stationen in Preussen, Braunschweig und Elsass-Lothringen. (Separ.-Abdr. aus d. Festschr. z. 50jähr. Jubelf. d. Forstakad. Eberswalde. Berlin 1880. (2865)

Pfeiffer, L., Bericht über die Bodentemperatur-Untersuchungen 1871 und 1872 in Nordhausen, Braunschweig, Weimar, Isserode bei Weimar, Erfurt, Ilmenau, Berlin, Magdeburg und Zwickau mit einem Anhang über direkte Psychrometer-Beobachtungen in der Bodenluft von Weimar im Juli und August 1873. Mit 2 graph. Darstellungen. (Separ.-Abdr. aus der Zeitschr. für Epidemiol., B. I, H. 3.) [Stuttgart 1874.] (5067)

Planer, Joh. Jakob, Beobachtungen der Veränderungen der Witterung und der Luft in Erfurt vom Jahre 1781. (In der Vers. der Churfürstl. Mainzischen Akad. am 5. Jan. 1782 vorgelesen.) Erfurt 1782. (S. 5510)

Plieninger, Theod., Dr., Zehnter Jahresbericht über die Witterungs-Verhältnisse in Württemberg vom Jahre 1834. (S. 5576)

— Beitrag zur meteorologisch-klimat. Statistik und Topographie Württembergs. Ergebnisse 30jähr. Beobachtungen des Verfassers (bezw. 60jähr. Beobachtungen) zu Stuttgart, sowie der von anderen Beobachtern aus verschiedenen Stationen des Landes mitgetheilten Beobachtungen von 1825 bis 1854 einschliesslich. Stuttgart 1856. (Aus: Württemberg. Naturw. Jahreshefte, 1853. 3. H.) (S. 5508)

— Beitrag zur klimatisch-meteorologischen Statistik Württembergs. Ergebnisse aus den, seit 1825 von dem Verfasser in Gemeinschaft des seitdem bestehenden württemberg. Beobachter-Vereins angestellten 40jähr. Beobachtungen, unter Hinzuziehung der seit 1792 in dem Blatt „Schwäbische Chronik" mitgetheilten Temperatur-Beobachtungen. Herausgeg. von dem königl. statist.-topograph. Bureau. Stuttgart 1867. (5065)

Prestel, M. A. F., Dr., Die Temperatur von Emden, als Ergebniss der daselbst von 1844—53 auf den Stand des Thermometers gerichtet. Beobachtungen. (Festschrift.) 1855. (S. 5578)

— Wetter-Beobachtungen. Aufgezeichnet in Emden von —. Vom 1. Dezbr. 1853 bis 30. Nov. 1854. 40. Jahresber. der Naturf. Ges. in Emden für 1854. Emden 1855. (S. 5577)

— Die Gewitter des Jahres 1855. Ein Beitrag zur Physiologie der Atmosphäre. Mit 1 Karte. (Kl. Schriften der Naturf. Ges. in Emden. IV.) Emden 1856. (2630, S. 5577)

— Beiträge zur Kenntniss des Klima's von Ostfriesland. Enthaltend Beobachtungen über die in landwirthschaftlicher und medizinischer Beziehung so höchst wichtigen Faktoren der Witterung, Sonnenlicht und Feuchtigkeit, so wie über den Ozongehalt der Luft. (Kl. Schriften der Naturf. Ges. in Emden. V.) Emden 1858. (2631)

— Der Barometerstand und die barometrische Windrose Ostfrieslands. Nach den in Emden angestellten Beobachtungen berechnet. (Kl. Schrift. d. Naturforsch. Gesellsch. in Emden. VI.) Emden 1860. (2108)

Digitized by Google

Prestel, M. A. F., Dr., Die thermische Windrose für Nordwest-Deutschland. Mit 4 Figuren-Taf. (Besond. Abdr. aus Bd. XXVIII, No. 7 der Nova Acta der Ksl. Leop.-Carol. Deutschen Akad. der Naturf.) Jena 1861. (3029)

— Die jährliche Veränderung der Temperatur der Atmosphäre in Ostfriesland. Abgeleitet aus den in Emden angestellten Beobachtungen. Mit 1 Tafel. (Nova Acta der Ksl. Leop.-Carol. Deutschen Akad. der Naturforsch. Bd. XXVII, No. 6.) [Jena 1861.] (3030)

— Bildliche Darstellung des Ganges der Witterung vom 1. Dezemb. 1859 bis 30. November 1860 im Königreich Hannover. Nach den Beobachtungen der meteorolog. Stationen entworfen. Emden (1861) in-plano. (3687)

— Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen zu Emden in den Jahren 1860 und 1861, sowie Andeutungen über die Beziehung der Witterung zur Seefahrt, Landwirthschaft, dem Gesundheitszustande u. s. w. (Kl. Schr. der Naturforsch. Gesellsch. in Emden. IX.) Emden 1862. (2109)

— Dasselbe Werk f. 1862 u. 63. Mit 1 lith. Taf. XI. Emden 1864. (2634)

— Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen, welche in dem Decennium von 1864 bis 73 auf dem meteorologischen Observatorium zu Emden gemacht sind, nebst Erfahrungen, betreffend die Beziehung der Witterung zu dem Landwirthschafts- und Seefahrts-Betriebe, dem Gesundheitszustande u. s. w. (Kl. Schrift. der Naturf. Gesellsch. in Emden. XVII.) Hannover 1875. (278, 9742)

— Die jährliche und tägliche Periode in der Aenderung der Windesrichtungen über der deutschen Nordseeküste, sowie der Winde an den Küsten des Rigaischen und Finnischen Meerbusens und des Weissen Meeres. Mit 2 Figuren. (Besond. Abdr. aus Bd. XXX, No. 4, der Nova Acta der Ksl. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. der Naturf.) Dresden [1863]. (3028)

— Die Regen-Verhältnisse des Königreichs Hannover nebst ausführlicher Darstellung aller den atmosphärischen Niederschlag und die Verdunstung betreffenden Grössen etc. Mit 1 Regenkarte und 2 lithogr. Tafeln. Emden 1864. (3605)

— Die periodischen und nicht periodischen Veränderungen des Barometerstandes, sowie die Stürme und das Wetter über der hannoverschen Nordseeküste, als Grundlage der Sturm- und Wetter-Prognose. Mit 2 Tafeln in Steindruck. Emden 1866. (338)

— Die Winde über der deutschen Nordseeküste und dem südlichen Theile der Nordsee, nach ihrer periodischen Veränderung im Laufe des Jahres dargestellt. Zugleich als Ergänzung der Seekarten der Nordseeküste. Mit 1 Windkarte. (Kl. Schrift. der Naturf. Gesellsch. in Emden. XIII.) Emden 1868. (2635)

— Temperatur-Kalender für Ostfriesland. Nach dreissigjährigen Beobachtungen auf dem meteorologischen Observatorium zu Emden berechnet von —. Emden 1871. (S. 5537)

— Der Boden, das Klima und die Witterung von Ostfriesland, sowie der gesammten Norddeutschen Tiefebene in Beziehung zu den land- und volkswirthschaftlichen Interessen, dem Seefahrts-Betriebe und den Gesundheits-Verhältnissen. Mit 6 Tafeln in Steindruck. Emden 1872. (98)

— Der Barometerstand an der Nordseeküste als Grundlage bei der Sturmprognose. (Sep.-Abdr. der Seiten 265—280 aus des Verfassers Werk „der Boden, das Klima und die Witterung von Ostfriesland." Emden 1872.) Emden. (88, 9743)

Digitized by Google

Prestel, M. A. F., Dr., Die höchste und niedrigste Temperatur, welche an jedem Tage von 1836 bis 1877 auf dem meteorologischen Observatorium in Emden an einem Rutherford'schen Thermograph beobachtet ist. Eine Ergänzung der Klimatographie von Ostfriesland, sowie ein Beitrag zur Geschichte der Witterung der letzten 42 Jahre. (Kl. Schrift. der Naturf. Gesellsch. zu Emden. XVIII.) Emden 1879. (2562)

Reich, F., Ueber die Regenmenge zu Freiberg. (Ber. über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellsch. der Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl., 1852, I.) Leipzig 1853. (S. 5337, S. 5338)

Reyger, Gottfried, Die Beschaffenheit der Witterung in Danzig, vom Jahre 1722 bis 1769 beobachtet, nach ihren Veränderungen und Ursachen erwogen, und mit dem Wetter an andern Orten verglichen. Danzig und Leipzig 1770. (S. 5472)

Richter, A., Statistik der Gewitter in der Grafschaft Glatz i. d. J. 1877—1880. (Aus der „Vierteljahrsschrift für Geschichte und Heimathskunde der Grafschaft Glatz". Jahrg. I [1881—82], Heft 1 und 2. Der in dem Hefte 1 befindliche erste Theil dieser Arbeit handschriftlich vom Verfasser vorhanden.) Habelschwerdt 1881. (4001)

Riecke, K. V., Die Hagelschläge und Hagel-Beschädigungen in Württemberg während der fünfzig Jahre 1828 bis 1877. (Besond. Abdr. aus den Württemberg. Jahrbüch. 1877.) Stuttgart 1878. (2001)

Rosenthal, G. E., Ueber den Gang der Witterung und Luft in Erfurt, von 1781 bis 84, oder Versuch, die meteorologische Lage Erfurts zu bestimmen. Erfurt 1785. (S. 5510)

Sachse, Carl Fr., Die Regen-Verhältnisse im Dresdener Elbthal von 1847—62. Ein Beitrag zur Witterungs-Geschichte Sachsens. Dresden 1863. (S. 5538)

Sandkuhl, Ernst, Ergebniss der meteorologischen und magnetischen Beobachtungen zu Clausthal vom 1. Januar 1876 bis 1. Januar 1886. Saarbrücken 1887. (12036)

Sause, W. Dr., Bemerkungen über die Witterung zu Guben vom Januar 1823 bis zum Juni 1829. Ein Beitrag zur Ortskunde. (Programm-Abhandlung.) Crossen 1836. (S. 5480, S. 5578)

Scharenberg, J. H., Die Temperatur-Verhältnisse von Altona. (In dem Jahresbericht über das Königl. Christianeum 1871—72.) Altona 1872. (234, S. 5495)

Schmid, E. E., Ueber das Klima des thüringer Beckens. (Sep.-Abdr. aus Hildebrand: „Jahrbücher für National-Oekonomie und Statistik." I. Jahrg. 3. Heft.) [Jena 1863.] (4662)

Schmöger, von, Dr., Auszug aus dem meteorologischen Tagebuche des Prof. —. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 2, H. 3.) 1830. (S. 5576)

— Meteorologische Notizen. (Aus: Arch. f. Chem. u. Meteor., B. 4, H. 1.) 1831. (S. 5497)

— Meteorologische Beobachtungen zu Regensburg in den Jahren 1774—1834. Nürnberg 1835. (S. 5576)

Schneider, Gustav, Ueber das Klima von Bremen. (Im Programm der Realschule der Altstadt zu Bremen.) Bremen 1887. (11440)

Schoder, H., Dr., Normale Wärmemittel von Stuttgart und Heidenheim. (Sep.-Abdr. aus den württemb. Jahrbüch.) (Mit 1 graphischen Darstellung.) Stuttgart 1872. (S. 5074, S. 5537)

— Mittlere Bewölkung zu Stuttgart, berechnet aus den 45jährigen Beobachtungen von 1826 bis 1870. (Württemb. Jahrbücher, 1872.) (9476)

Digitized by Google

Schoder, H., Dr., Die mittlere Vertheilung der Tage mit Niederschlag zu Stuttgart, aus 50jährigen Beobachtungen berechnet. (Württ. Jahrb., 1874.) (9477)

— Uebersicht über die Witterungs-Verhältnisse von Januar 1867 bis Juni 1876 nach den Beobachtungen der württembergischen Stationen. Stuttgart. Fol. (5091)

— Fünfzigjährige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Stuttgart. — Witterungsbericht von den Jahren 1878 und 79 nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen Stationen. (Besond. Abdr. a. d. Jahrg. 1882 der Württemb. Jahrb.) Stuttgart 1882. (4301)

Schoof, Chr. Ludw., Ein Beitrag zur Klimatologie des Harzes. (Kl. Schrift. der Naturf. Gesellschaft in Emden.) (Mit einer Tabelle.) (Zweiter Abdruck.) Clausthal 1860. (S. 5517)

— Beiträge zur Klimatologie des Harzes. Ergebnisse der zu Clausthal angestellten meteorologischen Beobachtungen. Mit 1 Karte. Zweiter Abdruck. Clausthal 1865. (S. 5475)

Schübler, Prof., Ueber die jährlichen Perioden in den mittleren Windrichtungen Deutschlands. Mit einer Tafel. Schweigg. Journ., 1829. (S. 5559)

Siber, Aus dem meteorologischen Tagebuche des —. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 2, H. 3.) (S. 5576)

— Resultate aus denen auf dem Hohen-Peissenberg von 1781—91 und von 1800—1809 angestellten Barometer- und Thermometer-Beobachtungen. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 4, H. 3.) 1831. (S. 5497)

Sieberger, Joseph, Resultate der in den Jahren 1872—77 und theilweise früher an der meteorologischen Station zu Aachen angestellten Beobachtungen. (Im Programm der Realschule erster Ordnung zu Aachen, für Ostern 1877 bis Ostern 1878.) Aachen 1878. (9484)

Steinhäuser, Friedrich, Die klimatischen Verhältnisse des Fürstenthums Birkenfeld. (Ergebnisse der in den Jahren 1862—71 an der meteorologischen Station zu Birkenfeld angest. Beobachtungen über die Wärme, den Druck, die Feuchtigkeit und die Strömungen der Luft. Birkenfeld 1872. (233)

— Zur Klimatologie des Fürstenthums Birkenfeld. Zweiter Beitrag. Darmstadt 1877. (1665, 9480)

Stohlmann, W., Dr., Ueber die klimatischen Verhältnisse Gütersloh's resp. Westphalens. Eine Abhandlung für den Landwirthschaftlichen Verein des Kreises Wiedenbrück geschrieben. Gütersloh 1861. (S. 5475, S. 5517)

Strehlke, Fr., Einige Resultate aus Danziger meteorologischen Beobachtungen. (Im Programm der Realschule erster Ordnung zu St. Petri und Pauli in Danzig für 1871.) Danzig 1871. (9485, S. 5521)

Suhle, Hermann, Dr., Die Resultate der meteorologischen Station zu Bernburg. (Programm-Abhandlung.) Bernburg 1868. (S. 5563)

Thilo, Ludwig, Ueber Peter Meermann's auf hiesiger Stadt-Bibliothek befindliche thermometrische Beobachtungen und Berechnungen. (Mit 1 Tafel in Steindruck.) (Programm-Abhandlung.) Frankfurt am Mayn 1821. (S. 5578)

Veiel, von, Dr., Der Kurort Cannstadt und seine Mineral-Quellen. Cannstadt 1867. (S. 5463)

Wallach, Joseph, Dr., Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts a. M. [1857]. (S. 5470)

Weber, E., Dr., Ueber die Witterungs-Verhältnisse Mannheims aus 12jährigen Beobachtungen. (18. und 19. Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde.) 1855. (S. 5625)

Digitized by Google

Weber, E., Dr., Meteorologische Beobachtungen. Die Witterungs-Verhältnisse von Mannheim im Jahre 1868, 69. (Aus dem 35. u. 36. Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde.) [o. O. u. J.] (9407, 9408)

Wichert, A., Wärme-Erscheinungen der meteorologischen Station Konitz. Beobachtet und zusammengestellt von —. Konitz 1860. (S. 5517)

— Barometer-Beobachtungen auf der meteorologischen Station Konitz. Mit 1 Tafel. Bezieht sich auf die Zeit vom 1. März 1849 bis 1. März 1866. (Schulprogramm-Abhandlung.) 1867. (S. 5564)

Wiczorkewicz, Georg, Das erste Jahr der meteorologischen Station Landsberg a. d. W. 1874. (Programm des Gymnasiums zu Landsberg a. W., 1875.) Landsberg a. W. 1875. (9445)

Wiese, H. Das Klima Rostocks. (Sep.-Abdr. aus: „Hygieinische Topographie der Stadt Rostock.") Rostock 1888. (12944)

Wittwer, W. C., Klimatologie von Oberbayern. (S. 5470)

— Klimatologie von Schwaben und Neuburg. 1863. (4662)

Wucherer, G. Fr., Dr., Die Sommer-Temperatur zu Karlsruhe. Nach den Resultaten zwanzigjähriger Beobachtungen tabellarisch und graphisch dargestellt. Karlsruhe 1822. (S. 5480)

Bamberg, (Ellner, Benedict), Hauptresultate der Witterungs-Beobachtungen, welche auf der meteorologischen Station zu Bamberg in Bayern während des Jahres 1854 angestellt worden sind. 1 Blatt. Bamberg 1855. (3603)

— Witterungs-Beobachtungen an der meteorologischen Station zu Bamberg während der Jahre 1855 bis 60, Jahrg. II—VII, (der Jahrg. IV ist Beilage zum 3. Bericht der Naturforsch. Gesellsch. zu Bamberg, der VI. und VII. Jahrg. Beilage zum Berichte des Gewerbe-Vereins zu Bamberg, Jahrg. VI und VII mit einem Vorworte: die klimatischen Verhältnisse Bambergs.) Bamberg. (3603, S. 4662, S. 5498, S. 5517)

Berlin, (Dove, H. W.), Bericht über die in den Jahren 1848 und 1849 auf den Stationen des meteorologischen Instituts im Preussischen Staate angestellten Beobachtungen. (Besond. Abdr. aus den Tabellen und amtlichen Nachrichten über den Preussischen Staat für das Jahr 1849.) Berlin 1851. Fol. (5101, 9470)

— **Statistisches Bureau**, Tabellen und amtliche Nachrichten über den Preuss. Staat. Ergebnisse der in den Jahren 1848—57 angestellten Beobachtungen des Meteorolog. Instituts. Berlin 1858. Fol. (5103—5107, 8827)

— **Preuss. Meteorolog. Institut**, Meteorologische Beobachtungen in Berlin, Posen, Kassel, Breslau, Aachen und Diedenhofen, in den Jahren 1879 bis 81. obl. Fol. (9300—9302)

— — Uebersicht der bei dem Meteorolog. Institute gesammelten Ergebnisse der Wetter-Beobachtungen auf den Stationen des Preussischen Staates und benachbarten für den Zweck verbundener Staaten für die einzelnen Monate des Jahres 1855. (Enthält auch zweistündige Wärme-Beobachtungen in Schwerin 1855 und mehrstündige Beobachtungen in Crefeld.) Berlin. (114—117, 125, 1509, 1917, 2395, 2467)

— — Uebersicht der Witterung im nördlichen Deutschland nach den Beobachtungen des Meteorologischen Instituts. Jahrg. 1856—60. Berlin. (5218, S. 5388, S. 5389, S. 5533)

Digitized by Google

Berlin, Meteorolog. Institut. Die Witterungs-Erscheinungen des nördl. Deutschlands im Zeitraum von 1858—63. Dargestellt von H. W. Dove. Mit 7 Tafeln. Graphische Darstellung der pag. 40 u. 41 besprochenen Wärme-Verbreitung und mit einem Anhang: Mittel der Jahrgänge 1861—63 für Druck, Temperatur und Feuchtigkeit und 5tägige Wärmemittel sämmtlicher Stationen. (A. m. d. T.: Preussische Statistik. Herausg. in zwanglosen Heften v. Königl. Stat. Bur. in Berlin. VI.) Berlin 1864. (S. 5390—91, S. 5526)

— — Monatl. Mittel für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit u. Niederschläge und fünftägige Wärmemittel sämmtlicher mit dem Meteorologischen Institut vereinigten deutschen Stationen. Jahrg. 1864—78. (A. m. d. T.: Preussische Statistik. Amtliches Quellenwerk. Herausg. in zwanglosen Heften vom Kgl. Stat. Bur. in Berlin. XII, XIV, XIX, XXIII—XXV, XXVII, XXXII—XXXIV, XXXVII, XXXXIV, XXXXVII, XXXXIX.) Berlin 1867—79.
(Jahrg. 1877 enthält das Bildniss von H. W. Dove, 1878 einen Nekrolog Dove's von Georg Neumayer.) (1666, 2167, S. 5388. S. 5390, S. 5391, S. 5526, 9400, 9401, 9461—68)

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1879—87. (Bis 1884 a. m. d. T. Preussische Statistik. Amtliches Quellenwerk. Herausgegeben in zwanglosen Heften vom Königl. Stat. Bur. in Berlin. LIV, LIX, LXIV, LXXI, LXXVIII, LXXXII.) Berlin 1880—88.
(3054, 3415, 4841, 9267—68, 10645, 10687, 11304, 11498—99, 12059—60, 13309—10)

— — Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889. Heft 1. Berlin 1889. (13427—28)

— — Statistische Korrespondenz. (Witterung im Jahre 1887 und 88.) Berlin. (13329—30)

Böringen, Württ., (Höslin, Jeremias), Meteorologische und Witterungsbeobachtungen auf 19 Jahre, sammt einer Anweisung hierzu und den erforderlichen Tabellen. Tübingen 1784. (5046)

Bremen, (Heineken, Ph., Dr.), Witterungstabellen zu Bremen des Jahres 1833—1840 und 1842, nebst: „Tabellarische Uebersicht der Temperatur der Winter von 1830 auf 31 bis von 1840 auf 41." (S. 5495)

— Der Wasserstand der Weser in Bremen und das Klima in Bremen im Jahre 1870 unter genereller Vergleichung mit früheren Jahrgängen. (S. 5475)

Breslau, Resultate der von der Section für die Sudetenkunde im Jahre 1843 veranlassten meteorologischen Beobachtungen zu hypsometrischen und klimatologischen Zwecken. (S. 5580)

— Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der Kgl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau, etc. Jahrg. 1834—41 incl., 1847 und 48. (S. 5580)

Chemnitz, Königl. sächs. meteorolog. Institut, Jahrbuch für 1883—88. I. Chemnitz 1884—89. (10518—19, 11305, 12160, 13653)

Clausthal, Meteorologische Beobachtungen zu Clausthal, vom 1. Dec. 1859 bis 1. Jan. 1861. (S. 5517)

Colmar, (Armbruster), Observations météorologiques faites à l'École normale de Colmar pendant l'année 1869. Colmar 1870. (S. 8326)

Dresden, (Sachse, Carl, Fr.), Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen in Dresden 1842. Hierzu 1 Tab. (Aus: Küchenmeister, Zeitschrift. II.) (S. 5508)

Digitized by Google

Eberswalde, (Müttrich, A.), Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königr. Preussen (Beobachtungen von 1875 an), des Königreichs Württemberg von 1881—85 incl., des Herzogthums Braunschweig (Beobacht. von 1881 an), der thüring. Staaten (Beobacht. von 1882 an), der Reichslande (Beobacht. von 1875 an) und dem Landesdirektorium der Provinz Hannover (Beobacht. von 1882 an) eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Jahrg. I—XIV. Das Jahr 1875—88. Berlin 1877—89. (1629, 2049, 2456, 3125, 3323, 3980, 4884, 9143, 10642, 11104, 11963, 13298—13301, 13450,51)

Emden, (Prestel, Dr.), Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1843—46, angestellt in Emden. (4 Tab. aus dem Jahresber. über die Verrichtungen und den Zustand der naturf. Ges. in Emden im Jahre 1846.) Emden 1847. (S. 5499)

— — Jahresbericht der naturforsch. Gesellschaft zu Emden für 1853. Nebst 1 Tab.: Allgem. Uebers. der meteorol. Beobacht., angest. in Emden im Jahre 1853. Emden 1854. (S. 5468, S. 5577)

Frankfurt a. M., Physikalischer Verein, Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1884—88. [Frankfurt a. M.] 1884—88. qu. Fol. (12729—31, 13348)

Giessen, (Conzen, Th.), Resultate aus den im Jahre 1852 und 1853 zu Giessen angestellten meteorologischen Beobachtungen. (S. 5577)

— — Uebersicht der im Jahre 1854 zu Giessen angestellten meteorologischen Beobachtungen. (S. 5577)

Göttingen, (Listing), Auszug aus den Meteorolog. Beobachtungen zu Göttingen, während des Wintertrimesters Dec. 1856, Jan. und Febr. 1857. (Nachr. von der G. A.-Univers. und der Kgl. Ges. der Wissensch. zu Göttingen. No. 7, 1857.) (S. 5472)

— — Dasselbe während des Sommertrimesters Juni, Juli und Aug. 1857. No. 16, 1857. (S. 5472)

— — „ „ „ Herbsttrimesters Sept., Oct. und Nov. 1857. No. 23, 1857. (S. 5472)

— — „ „ „ Frühlingstrimesters März, April und Mai 1858. No. 16, 1858. (S. 5472)

— — „ „ „ Sommertrimesters Juni, Juli und Aug. 1858. No. 28, 1858. (S. 5472)

— — „ „ „ Wintertrimesters Dec. 1858, Jan. und Febr. 1859. No. 9, 1859. (S. 5472)

— — „ „ „ Sommertrimesters Juni, Juli und Aug. 1859. No. 1, 1860. (S. 5472)

— — „ „ „ Herbsttrimesters Sept., Oct. und Nov. 1859. No. 3, 1860. (S. 5472)

— — „ „ „ Wintertrimesters Dec. 1859, Jan. und Febr. 1860. No. 11, 1860. (S. 5472)

— — „ „ „ Frühlingstrimesters März, April und Mai 1860. No. 19, 1860. (S. 5472)

Gotha, (Looff), Resultate der Witterungs-Beobachtungen im Jahre 1846. (Progr.-Abhand.) Gotha 1847. (S. 5579)

Halle, (Winckler, Dr.), Meteorologisches Tagebuch der Sternwarte zu Halle, für den Monat Novbr. 1820, Mai, Juni, Aug. 1822, geführt vom Observator —. (Aus: Ann. der Physik, Jahrg. 1822.) (S. 5336, S. 5420, S. 5429, S. 5544)

Digitized by Google

Hamburg und Leipzig, Meteorologische Beobachtungen in Deutschland. Angestellt an 17 Stationen zweiter Ordnung im Jahre 1876, 77. (Gemeinschaftl. herausg. von C. Bruhns, G. Neumayer, H. Schoder, L. Sohncke u. J. A. Arndt.) Leipzig 1878, 79. (2283, 2451)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Meteorologische Beobachtungen in Deutschland von Stationen II. Ordnung, sowie von Normal-Beobachtungsstationen und den Signalstellen der Deutschen Seewarte für 1878—86. Jahrg. I—IX. Hamburg 1880—88. (3229, 4201, 4855, 9183, 10509, 10781, 11261, 11792, 12173)

— — Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887/88. Ergebniss der Meteorologischen Beobachtungen an 9 Stationen II. Ordn., an 9 Normal-Beobachtungs-Stationen in stündlichen Aufzeichnungen und an 43 Signalstellen. Jahrg. X, XI. Hamburg 1889. (13063, 13660)

— — Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für die Lustren 1876—80 und 1881—85 sowie das Dezennium 1876—85. Hamburg 1889. (13154)

— — Meteorologische Beobachtungen, Jahresübersichten von Memel, Keitum, Neufahrwasser, Kiel, Wustrow, Swinemünde, Borkum, Hamburg, Berlin, Posen, Leipzig, Kassel, Breslau, Aachen, Karlsruhe, Stuttgart, Höchenschwand, Friedrichshafen in den Jahren 1879—81. (Handschriftlich.) (9303—4, 10514)

— — Stündliche Beobachtungen der Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte. 1876—88. (Handschriftlich.) (9289—99, 10515, 10901, 11263—64, 11479, 11873—74, 12175, 12177)

— — Monatstabellen der Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte. 1876—79. Mit Supplementbd. 1880—88. (Handschriftlich.) (9282—88, 10516, 10900, 11265, 11478, 11872, 12176)

— (Rümker, Karl Ludwig Christian), Meteorological observations made at the Observatory of Hamburg. (Jan. 1853—Oct. 1856.) [Hamburg.] (4014)

— (Zimmermann, K. G.), Meteorologische Beobachtungen nebst Angaben über Krankheits-Erscheinungen in Hamburg vom 1. Jan. 1832—31. Aug. 1873. (Handschriftlich.) Fol. (2401)

Jena, Grossherzogl. Sternwarte, Meteorologische Beobachtungen des Jahres 1822, aufgezeichnet in den Anstalten für Witterungskunde im Grossherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach. Mitgetheilt von Prof. Posselt in Jena.) I. Jahrg. Weimar 1823. (5078)

— (Schroen, Ludwig [Heinrich Friedrich]), Meteorologisches Jahrbuch der Grossherzoglichen Sternwarte zu Jena. Neue Folge. Jahrg. 1, 2, 3 der meteorol. Beobacht. der Sternw. vom Jahre 1833—35. [o. O. u. J.] (5077)

Karlsruhe, Meteorologische Centralstation, Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen an den grossherzogl. badischen Stationen vom Decemb. 1868 bis April 1876. Angefügt ist ferner die Karlsruher Zeitung vom 21. Jan. 1869 und die von Dr. O. Eisenlohr angefertigte handschriftliche Zusammenstellung der in den Jahren 1831—51 in Karlsruhe beobachteten Extreme und Mittelwerthe der Temperatur und des Barometerstandes und anderer meteorologischer Elemente, sowie eine Tabelle der in Winningen in den letzten 25 Jahren beobachteten Mittelwärme, vom Districtsarzt Dr. Arnoldi. gr. Fol. (5090)

— — Jahresberichte über die Ergebnisse der an den badischen meteorolog. Stationen angest. Beobachtungen. Für 1869—84. Karlsruhe 1871—84. (227, 1403, 1507, 2019, 2334, 2937, 3995, 4484, 9044, 9045, 11216)

Digitized by Google

Karlsruhe, Meteorologische Centralstation, Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Stationen des Grossherzogthums Baden im Jahre 1886, 87. (Sonderabdr. aus dem Statist. Jahrb. für das Grossh. Baden. [o. O u. J.] (12484—85, 13394—95)

— **Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie,** Jahresbericht, nebst den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstands-Aufzeichnungen am Rhein und an seinen grössern Nebenflüssen für das Jahr 1885—88, sowie den Mittelwerthen für das Lustrum 1881—1885 und einer bibliographischen Beilage. Karlsruhe 1886—89. (11483—84, 11627, 12422, 13359)

— — Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstands-Aufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Jahre 1886—88. Karlsruhe 1886—88. [Fol.] (12718—19, 13319—22)

— (Schultheiss, Ch.), Die Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1887, 88. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1887/88. Grossherzogthum Baden.) (Zugleich II. Theil des Jahresber. des Centralbur. für Meteorol. und Hydrogr. im Grossh. Baden für das Jahr 1887, 88. Karlsruhe 1888, 89. (12423, 13353)

Kassel, (Möhl, H.), Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1863. Zusammengestellt nach den zu Kassel angestellten meteorolog. Beobachtungen. Nebst einer graphischen Darstellung der Witterungs-Verhältnisse vom April bis Dezember. (Besond. Abdr. aus der landwirthschaftl. Zeitschr. für Kurhessen.) Kassel 1864. (4662)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1864, bezw. 1865 zu Kassel und deren Einfluss auf die Sterblichkeit. (Theil eines am 11. Januar, bezw. am 7. März im Arbeiter-Fortbildungsverein gehalt. Vortr.) Kassel 1865, bezw. 1866. (4658)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1864. Zusammengestellt nach den zu Kassel angestellten Beobachtungen. [o. O. u. J.] (4660)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1865. Zusammengestellt nach den zu Kassel (510 Rhl. F. = 492.7 Par. F. über der Ostsee, mg. 7^h, mtg. 2^h, ab. 9^h) angestellten meteorologischen Beobachtungen. Cassel 1865. (S. 5474)

— — 1) Witterungs-Verhältnisse im Jahre 1867 zu Kassel.
2) Graphische Darstellung derselben für 1867, zweite Hälfte.
3) Graphische Darstellung derselben für 1865, zweite Hälfte. (4661)

— — Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf den Stationen in Kurhessen im Jahre 1866. [o. O. u. J.] (4659)

— — Meteorologische Monatsübersichten vom Juli bis Dezember 1865 für Kassel nebst einer Tabelle: Zusammenstellung der Witterungs-Erscheinungen in Kassel im Jahre 1865. (4660)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1866 und Vergleichung derselben mit denen des 3jährigen Mittels. (Mit 2 Tab. und 1 Taf.) Kassel 1866. (4661)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1867 und Vergleichung derselben mit denen des 4jähr. Mittels. (Mit 1 Taf.) Kassel 1867. (4661)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1868 und Vergleichung derselben mit dem 5jährigen Mittel. Kassel. (4661)

— — Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1888 und Vergleichung derselben mit dem 25jähr. Mittel. [o. O. u. J.] (13019)

Digitized by Google

Kiel, Meteorologische Beobachtungen in Kiel 1855—70. Jahres-Uebersichten von 1849—54, 58—66, 69. Fünftägige Mittelwerthe der Temperatur. Monats- und Jahresmittel der Wärme. Normale von Kiel (17 Jahre). Jahr 1865 in Kiel. (1 Blatt mit Diagrammen.) (5118)

Leipzig, (Schmidel, Christian Theodor), Meteorologische Beobachtungen, angestellt zu Leipzig im Jahre 1822. (In: Zeitschr. für die gesammte Meteorol., Bd. I, No. 6, 1825). (S. 5510)

— (Bruhns, C.), Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen, angestellt an mehreren Orten im Königreich Sachsen in den Jahren 1828—63 und an den 22 kgl. sächs. Stationen in den Jahren 1864—70. Nach den monatl. Zusammenstellungen im Statist. Bureau des kgl. Ministeriums des Innern bearbeitet. Jahrg. I—XII. Leipzig 1866—69. Dresden 1870, 71. Dresden und Leipzig 1873, 80. (147—48, 2610, 5047—53)

— — Ueber die Errichtung meteorolog. Stationen im Königreich Sachsen und die ersten Resultate einjähriger Beobachtungen [im Jahre 1864], sowie Uebersicht der Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf den königl. sächs. Stationen im Jahre 1865, 66, Januar und Februar. (Wissenschaftl. Beil. der Leipz. Ztg. 1865, No. 13—16, 24, 32, 36, 43, 56, 60, 74, 82, 97, 105. — 1866, No. 9, 13, 22, 26.) Leipzig. (149, 1770, 2189, 3372—73, S. 5066, S. 5495)

— — Uebersicht der Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf den königl. sächs. Stationen. Mitgetheilt nach den Zusammenstellungen im Statist. Bureau 1866, März bis Dec. 1867, 68, 69. Dresden. (149, 1770, 2189, 3372—73,S. 5066)

— — Monatliche Berichte über die Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an den königl. sächs. Stationen. Mitgetheilt nach den Zusammenstellungen im Statist. Bureau des kgl. Ministerium des Innern von 1870—75; vom Jahre 1876 als Extra-Beilage zur Wissenschaftl. Beilage der Leipziger Zeitung. 1870—79. Dresden 1871—80. (149, 1770, 2189, 3372—73, S. 5066, 9586—9589)

— **Universitäts-Sternwarte**, (Bruhns, C.), Meteorologische Beobachtungen 1860—73, 75, 76. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Leipzig im Jahre 1877—79. (Bis 1873 ist jedes Jahr mit einer graph. Darstellung der Resultate der Beobachtungen von G. Schreiber versehen.) Leipzig 1865—80. (150, 151, 2186, 4647—57, 9628)

Lübeck, Meteorologische Beobachtungen in Lübeck 1841—57, 63, 64. (5119)

Magdeburg. Wetterwarte der Magdeburg. Zeitung, Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen. Herausgeg. von Dr. R. Assmann, [Jahrg. IV u. ff.] von A. W. Grützmacher. Jahrg. I—VII. 1881—88. Magdeburg 1883, 84, 1886—89. (9128, 10206, 11655, 11677, 12298, 12425, 13083)

Mannheim, (Weber, E., Dr.), Meteorologische Beobachtungen von Mannheim. (Sep.-Abdr. aus dem 37. Jahresber. des Mannheimer Vereins f. Naturkunde.) (S. 5537)

Meiningen, (Knochenhauer, K. W.), Meteorolog. Beobachtungen zu Meiningen. Mittlerer Barometerstand in den Jahren 1845 u. 46. Mittlere Temperatur in den Jahren 1845 u. 46. (S. 5579)

Metz, (Schuster), Observations météorologiques faites à Metz pendant l'année 1884. Année XIII de la Série III. (Extrait des Mémoires de l'Académie de Metz.) Metz 1888. (12200)

Digitized by Google

München, (Lamont, J., Dr.), Zusammenstellung der täglichen meteorolog. Beobachtungen von Regensburg, Würzburg, Hof und Leipzig (1841) und der monatlichen Mittel des Luftdrucks und der Temperatur in Landsberg, Regensburg, Burglengenfeld, Gunzenhausen, Ansbach, Neustadt a. d. A., Würzburg, Uffenheim, Hof, Leipzig, Cronberg. (Aus den Annalen für Meteorologie, Erdmagnetismus und verwandte Gegenstände.) (S. 5499)

— — Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Hohenpeissenberg von 1792—1850, auf öffentliche Kosten herausgegeben. I. Supplementband zu den Annalen der Münchener Sternwarte. München 1851. (287, 5085)

— **Königliche Sternwarte**. Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1825—37 von Johann v. Soldner und Johann Lamont. II. Supplement zu den Ann. der Münchener Sternwarte. München 1857. (288)

— (Lamont, J.), Annalen der Königlichen Sternwarte bei München, auf öffentliche Kosten herausgegeben. IV. Supplementb. mit IX lithograph. Taf. München 1863. (1339)

— — Monatliche und jährliche Resultate der an der Königl. Sternwarte bei München in dem Zeitraume 1825—66 angestellten meteorologischen Beobachtungen nebst einigen allgemeinen Zusammenstellungen und daraus abgeleiteten Interpolations-Reihen. III. u. VI. Supplementband (1825—56, 1857—66) zu den Ann. der Münchener Sternwarte. München 1859, 68. (289, 347)

— — Jahrbuch der Königl. Sternwarte zu München für 1838, I. Jahrgang; für 1839—40, II. und III. Jahrg. (5087—88)

— — Wochenberichte der Königl. Sternwarte zu München über Meteorologische Beobachtungen und Magnetische Variations-Beobachtungen. Lithographirt. Jahrg. 1865—69, 1870—75. (5083—84)

— **Königliche Sternwarte**, Meteorologische und magnetische Beobachtungen. Jahrg. 1876 (herausg. von J. v. Lamont), 1877—82. München 1877—83. (342, 1794, 2168, 2592, 4170—71, 12445)

— (Leonhardt), Stündlicher Gang der Temperatur und des Luftdrucks im Jahre 1841 mit Hülfe registrirender Instrumente aufgezeichnet an der Königl. Sternwarte bei München. (Aus den Ann. f. Meteorologie, Erdmagnetismus und verwandte Gegenstände, herausg. von Dr. J. Lamont. Jahrg. 1842, 1. Heft.) (S. 5499)

— (Seeliger, H.), Meteorologische Beobachtungen der Königl. Sternwarte bei München im Jahre 1887. (Sep.-Abdr.) München. (13525)

— **Meteorologische Central-Station**, Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgegeben von der Königl. bayr. Meteorologischen Central-Station durch Wilhelm von Bezold und Carl Lang (vom 7. Jahrg. an durch Carl Lang und Fritz Erk). Mit Tafeln und Holzschnitten. Jahrg. 1—10. 1879—88. München 1880—89. (2295, 2938, 3414, 4497, 10759—60, 10861, 11457, 12272, 13181)

— — Uebersicht über die Witterungs-Verhältnisse im Königreiche Bayern. 1882—88. (Sep.-Abdr. aus der „Augsburger Abendzeitung". [o. O. u. J.] (12448—49, 12698—12705, 13332—33)

Regensburg, (Heinrich, Placidus), Auszug des meteorologischen Tagebuchs zu St. Emmeran in Regensburg von 1810—23. (Aus dem Journ. f. Chemie u. Physik, Bd. 1—30, und aus dem Journ. f. Chemie, N. R., Bd. 2—22.) [Nürnberg.] (3623)

Digitized by Google

Regensburg, (Schmöger, von), Auszüge aus dem meteorologischen Tagebuche des —. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 2, H. 3.) (S. 5497)

— — Meteorologische Uebersicht des Jahres 1841 aus den Regensburger Beobachtungen. (Aus den Ann. f. Meteorol., Erdmagnetismus und verwandte Gegenstände, herausg. v. Dr. J. Lamont, 1842, 1. Heft.) (S. 5499)

— — Auszug aus dem meteorologischen Tagebuche des —. (Aus: Archiv f. Chemie u. Meteorol., B. 4, H. 1.) (S. 5497)

Regenwalde, Uebersicht der Hauptresultate der mit der Versuchs-Wirthschaft der Pommerschen Oekonomischen Gesellschaft zu — verbundenen meteorologischen Station während des meteorologischen Jahres 1859. (S. 5498)

Salzhausen, (Tasche), Meteorologische Beobachtungen zu — in den Jahren 1853 und 1854. (S. 5577)

Salzmünde, (Gronven, H. Dr.), Meteorologische Beobachtungen nebst Beobachtungen über die freiwillige Wasser-Verdunstung und über die Wärme des Bodens in verschiedenen Tiefen angestellt im Jahre 1863 zu Salzmünde auf der Versuchs-Station des landwirthschaftlichen Centralvereins der Provinz Sachsen etc. Halle 1864. (S. 5543)

Schwerin. Grossherzogl. Statist. Bureau, Resultate und Nachweisung der Beobachtungen über die Entwicklung der Pflanzen in Mecklenburg, in den Jahren 1853—66. (Theils enthalten in den „Beiträgen zur Statistik Mecklenburgs", theils Sep.-Abdr. aus denselben.) I. Bd. Schwerin. (2149)

— — Die meteorologischen Beobachtungen in Mecklenburg in den Jahren 1852—55. (5043, S. 5493)

— — Beiträge zur Statistik Mecklenburgs, enthaltend u. A. die tabellar. Uebersichten der meteorolog. Beobacht. in den Jahren 1856—60. (5044)

— — Tabellarische Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen in Mecklenburg in den Jahren 1861—64. (Aus den „Beiträgen zur Statistik Mecklenburgs" besonders abgedruckt.) Schwerin. (2150, 5045)

— — Tabellarische Uebersichten in den Jahren 1865—69. (Sep.-Abdr. aus den „Beitr. zur Statistik Mecklenburgs".) Schwerin 1871 u. 78. (2151)

— — Witterungs-Verhältnisse im Jahre 1888. (Sep.-Abdr. aus dem Staatskalender pro 1889.) (13117)

Strassburg, (Boeckel, Th., Dr.), Observations météorolog. de 1843, extr. d'un rapport lu à la soc. de médic. de Strasbourg. Strasbourg 1845. (S. 5495)

— **Lehrer-Seminar**, Die Beobachtungen der meteorologischen Station im — — im Jahre 1877. (Sep-Abdr. aus dem Heft IX der Statist. Mittheilungen über Elsass-Lothringen.) Strassburg 1878. (2611)

— **Ministerium für Elsass-Lothringen**, Statistisches Bureau, Die Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen, sowie die Grundwasserstands- und Bodentemperatur-Beobachtungen des Lehrer-Seminars zu Strassburg während des Jahres 1878—81. (Auch u. d. T. Statist. Mittheil. über Elsass-Lothringen.) Heft 13, 17, 18, 20. Strassburg 1879, 81—83. (2612, 3298, 5777—78)

— — Abtheilung für Gewerbe, Landwirthschaft und öffentliche Arbeiten, Beobachtungen der atmosphärischen Niederschläge in Elsass-Lothringen während der Jahre 1874—82. Strassburg 1883. (12144)

— **Hauptstation für das forstliche Versuchswesen**, Jahres-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen nebst Mittheilungen über Beobachtungen einzelner Erscheinungen im Thier- und Pflanzenleben. Jahrg. I—VII. 1882—88. Strassburg. (11878, 12477, 13402)

Digitized by Google

Stuttgart, (Plieninger), 10.—24., 31. u. 40. Jahresbericht über die Witterungs-Verhältnisse der Jahre 1834—48, 1855—64 in Württemberg, nebst einem (dem letzten Bande angefügten) Beitrag zur klimatisch-meteorologischen Statistik Württembergs. Ergebnisse aus den seit 1825 von dem Verfasser in Gemeinschaft des seitdem bestehenden württembergischen Beobachter-Vereins angestellten 40jährigen Beobachtungen unter Hinzuziehung der seit 1792 in dem Blatt „Schwäbische Chronik" mitgetheilten Temperatur-Beobachtungen. Herausgeg. von dem Königl. Statist.-Topograph. Bur. Der letzte Band enthält ausserdem noch: Die Witterungs-Verhältnisse der Jahre 1865 u. 66 nach den Beobachtungen der württemb.-meteorolog. Stationen, zusammengestellt von Prof. Dr. Schoder. Stuttgart. (5069—5073)

— **Meteorolog. Central-Station**, (Schoder, H., Dr.), Die Witterungs-Verhältnisse der Jahre 1867—71 und 75. Nach den Beobachtungen der württemb.-meteorolog. Stationen zusammengestellt von —. (Mit 1 Taf. und 2 graph. Darstellungen.) (Sep.-Abdr. aus den württemb. Jahrb.) Stuttgart 1872, 73, 76. (326, S. 5074)

— — — Württembergische Meteorologie der Jahre 1876 u. 77. (Besonderer Abdr. aus dem Jahrg. 1878 der Württemberg. Jahrbücher.) Stuttgart 1878. (2195—96, 10391)

— — Uebersicht über die Witterungs-Verhältnisse nach den Beobachtungen der württembergischen Stationen. Herausgeg. von Schoder. 1877, 78, 80—82. Stuttgart 1877—83. qu. Fol. (4186, 9028—29)

— — Meteorologische Beobachtungen, angestellt an der meteorologischen Centralstation Stuttgart von Schoder. 1876—82. Stuttgart 1876—83. (2468, 2860, 9024—25)

— — Resultate [der meteorologischen Beobachtungen, angestellt an der meteorologischen Centralstation Stuttgart, für jeden Monat.] (Sond.-Abdr. aus dem „Staatsanzeiger für Württemberg.") 1877—78, 80—82. [Stuttgart.] (4187, 9026—27)

— (Schoder, H. v.; i. J. 1885: Zech), Witterungs-bericht von den Jahren 1872 bis 75, 1880 bis 88. Nach den Beobachtungen der württemb. meteorolog. Stationen. (Besond. Abdr. aus den Württemb. Jahrbüch.) Stuttgart [1873—75] 76, 85—88. (10386—89, 11269—70, 11811, 11815, 12168, 12717, 13323—25)

— (Zech, von), Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887, 88. (Württemb. Mittheil. der mit dem Königl. Stat. Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation.) Stuttgart 1888—89. (12528, 13453—54)

Wiesbaden, (Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau), Täglicher Gang des Barometers im Mittel nebst Angabe der monatlichen Mittel und Extreme zu Wiesbaden, Cronberg und Neukirch 1843 u. 44. (Meteorologische Beobachtungen des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau.) (S. 5626)

— (Maier, J. J.), Bericht über die im Auftrage des Kurvereins zu Wiesbaden in den Jahren 1881—83 gemachten meteorologischen Beobachtungen. Wiesbaden 1883. (9200)

Zittau, (Dreverhoff, J. C. A.), Meteorologische Beobachtungen zu —, in der Kgl. Sächs. Oberlausitz, im Jahre 1839. (12. Jahrg. der Meteorolog. Beobacht.) Zittau 1839. (S. 5576)

Digitized by Google

10. Frankreich.

Becquerel, Edmond, Climat de la France. Première Partie. Température de l'air à la Surface du sol. (S. 5512)

Bouvier, Giraud et **Pamard**, Le Mont-Ventoux. Avignon 1879. (2759)

Bertrand de Doue, J. M., De la fréquence comparée des vents supérieurs et inférieurs sous le climat du Puy en Velay et de leur distribution. (Extr. de l'Ann. Météorolog. de la France, année 1853.) (S. 5500)

— Quatrième mémoire sur la fréquence et la capacité pluvieuse des vents supérieurs et inférieurs sur la station du Puy. (Extr. de l'Ann. de la Soc. météorolog. de France, t. V.) Versailles [1857]. (3660, S. 5549)

Fournet, Observations météorologiques faites à St.-Rambert-en-Bugey (Ain), par M. Sauvanau. (Prés. à la Soc. nation. d'agriculture, d'hist. nat. et des arts utiles de Lyon, dans la séance du 20 février 1852.) (Extr. des Ann. de la Soc. nation. d'agric., d'hist. nat. et des arts utiles de Lyon, 1852.) Lyon 1852. (S. 5500)

— Recherches sur la distribution des vents dominants en France. (S. 5500)

— Note additionelle au Résumé des Observations de M. Mondot de la Gorce, Ingénieur en chef des ponts et chaussées du Département du Rhône. (S. 5500)

Fuster, Les Changements dans le Climat de la France. Histoire de ses révolutions météorologiques. Paris 1845. (5999)

Guérin, J., Observations météorologiques, faites à Avignon [depuis 1802 jusqu'en 1838]; suivies d'un tableau monographique des taches du soleil. Avignon 1839. (5988)

Guyot et **de Doue, Bertrand**, J. M., Le Puy (Haute-Loire) Tableau général comprenant 1) les observations udométriques ordonnées par l'administration supérieure des ponts et chaussées et faites pendant les cinq années météorologiques 1849—1853, 2) les directions des vents supérieurs et inférieurs correspondantes aux jours de pluie. Insérées dans divers volumes de l'Annuaire météorologique. (S. 5549)

Haeghens, Bérigny et **Lacroix**, Notice sur les travaux météorologiques de la Société des Sciences naturelles de Seine-et-Oise. Mars 1847. (Extr. des mém. de la Soc. lue dans la Séance du mardi 30 Mars 1847.) (S. 5499)

Martins, Ch., Sur la repartition des pluies dans le Département de l'Hérault pendant les années 1870 et 1871. (Extr. des Mém. de l'Acad. des Sc. et Lettr. de Montpellier. [Sect. des Sc.] T. VIII, 1872.) Mit 1 Taf. (S. 5475)

— Pluies et orages à Montpellier d'après 23 Années d'observations (1852—74). (Extr. du Bull. du Comité météorol. de l'Hérault, publié sous les auspices du Conseil Général 1874.) Montpellier 1875. (9840)

Niepce fils, A., Des climats et en particulier de celui de Nice. (Extr. du Nice-Médical.) Nice 1878. (2052)

de Valcourt, Th., Dr., Climatologie des stations hivernales du midi de la France. (Pau, Amélie-les-bains, Hyères, Cannes, Nice, Menton.) Paris 1865. (S. 5471)

Le Verrier, Note sur le développement des études météorologiques en France. (Aus: C. R., 1855, 1er Semestre [T. XL, No. 12.]) (S. 5517)

Dijon, Observations météorologiques faites à Dijon durant l'année 1846, 47 (excepté les mois de Mai et Juin); Résumé annuel, 1847. [Lyon o. J.] (6039)

Lyon, Commission hydrométrique de —, Observations de 1848 à 1861. Lyon [o. J.] qu. Fol. (6900)

Digitized by Google

Lyon, Commission hydrométrique et des orages de —, Résumé des observations recueillies dans les Bassins de la Saone, du Rhône et quelques autres régions: Orages de 1867, 68, dans le Département du Rhône. Tableaux de la Commission hydrométrique. Saône 1867, 68. Rhône 1867, 68.

Hauteurs du Rhône à l'échelle du pont Morand pendant 1855 à 65.

Observations météorologiques à l'Observatoire de Lyon du 1er Décbr. 1866 au 1er Décbr. 1867. 68.

Observations météorologiques à l'Observatoire Marnas à Thurins (Rhône) du 1er Janv. au 31 Décbr. 1867.

Phénomènes météorologiques observés à Montiers (Savoie) d'après les notes de 1725 à 1866.

(Charière, A.), Observations météorologiques pendant l'année 1867, 68 à Ahun (Creuse) et sur l'orage du 30 Mai 1867 dans la Creuse.

(Delocre), Détermination de la densité de la neige.

(Gobin), Note sur les ressources que présente actuellement le Haut-Rhône au point de vue de la pêche.

— Notice concernant quelques découvertes archéologiques faites dans le Rhône, à Lyon.

(Chacornac), De l'influence de l'électricité atmosphérique ou des courants dérivés des lignes télégraphiques sur le mouvement diurne de l'aiguille aimantée.

(Fournet), Notes sur les orages du Sud-Est.

— et Maxime Benoit), Grêles du Département du Rhône avec un Relevé depuis 1819 jusqu'en 1866 incl. et des Dates des orages à grêles de 1824 à 1866 incl. (6001)

— (Frenet), Observations météorologiques faites à 9 heures du matin à l'Observatoire de Lyon pendant les deux années comprises entre le 1er Décbr. 1851 et le 1er Décbr. 1853. (S. 5300)

— — Observations météorologiques faites à 9 heures du matin à l'Observatoire de Lyon du 1er Décbr. 1853 au 1er Décbr. 1855. (S. 5507)

— (Drian, Aimé), Dasselbe Werk. 1er Décbr. 1855 au 1er Décbr. 1857. (S. 5478)

— — „ „ 1er „ 1857 „ 1er „ 1859. (S. 5474)

Marseille, Commission Météorologique du Dèpartement des Bouches-du-Rhone, Bulletin Annuel. Année 1882—88. I—VII. Marseille 1883—89. (12510—14, 13082, 13597)

Montsouris et Paris, Observatoire de Paris, Annuaire météorologique pour l'an 1872. Paris [o. J.] (5989)

— **Observatoire physique central,** Annuaire météorologique pour l'an 1873. Paris [o. J.] (5990)

— **Observatoire de Montsouris.** Annuaire météorologique et agricole pour l'an 1874, 75. Paris [o. J.] (5991)

— — Annuaire pour l'an 1877, 78, 79. Météorologie, Agriculture, Hygiène. Paris [o. J.] (5992—94)

— — Bulletin [météorologique] 1869, 70. Paris 1869, 70. (5995—96)

— — Bulletin mensuel. Année 1873—76. Paris 1873—76. (5997—98)

Montsouris, Observatoire, Annuaire de l'observatoire municipale de Montsouris pour l'an 1889. Paris 1889. (13278)

Paris, Observatoire, (Le Verrier), Atlas météorologique 1865. Tables des matières. Introduction. Chartes générales. Chartes départementales. Fol. (6038)

Digitized by Google

Paris, Observatoire Impérial, Atlas des orages de l'année 1865. Paris 1866. gr. Fol. (2617)

— — Atlas météorologique. Année 1866—68. Paris 1867—69. gr. Fol. (2618—20)

— **Observatoire de —**, Dasselbe Werk, Année 1869—71, 1872—76. Paris 1874, 75, 77. gr. Fol. kl. qu. Fol. (2621—24)

— **Bureau Central Météorolog. de France**, (Mascart, E.), Annales 1877—86. Paris 1879—88. (2625, 3330—34, 8001—06, 9023, 10620—26, 10822—25, 11468—71, 12216—19, 12935—36)

11. Iberische Halbinsel.

Brito Capello, João Carlos de, Pression atmosphérique à Lisbonne 1856—75. Lisbonne 1879. (2769)

— La pluie à Lisbonne. Lisbonne 1879. (2771)

— Résumé météorologique du Portugal. Lisbonne 1879. (2770)

Dove, Ueber die Regen in Spanien. (Ausz. a. d. Monatsb. der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 9. Jan. 1873.) (S. 5532)

Hellmann, Gustavo, Ciencias físicas. Distribucion de la Lluvia en la Peninsula Iberica. [Madrid 1874.] (9735)

Rico Sinobas, Manuel, Estudios meteorologicos y topografico-médicos en España en el siglo XVIII. (S. 5523)

Schultze, Rudolf, Zur Klimatologie der Insel Madeira. Schwerin 1862. (5586)

Lissabon, Observatorio do Infante D. Luiz, Trabalhos 1° Anno (1854—55) — 7° Anno (1861) — 1863. Lisboa 1856, 62, 63. Fol. (6028—29)

— — **Annaes.** 1856—70, 73—76, 79—86. Lisboa 1863—70, 73—77, 81—89. kl. Fol. (4496, 6030—36, 10632—35, 11007—08, 13407—08)

— — — Resumo das principaes observações meteorologicas executadas durante o periodo de 20 annos decorridos desde 1856—75. Lisboa 1877. kl. Fol. (2766)

— — — Temperatura do Ar em Lisboa 1856—75. Lisboa 1878. kl. Fol. (2765)

— — — Electricidade atmospherica 1877. Lisboa 1879. kl. Fol. (2767)

— — — Humidade do Ar em Lisboa 1856—80. Lisboa 1887. kl. Fol. (8913—14, 12228)

— — — Magnetismo terrestre (1858—75). Lisboa 1876. Fol. (2768)

— — Observações das Estações internacionaes Portuguezas segundo o plano adoptado no Congresso Meteorologico de Vienna de Austria. 1878—79. Lisboa 1879, 80. (2580)

— — Postos meteorologicos 1874—79. Lisboa 1875—77, 81, 83, 85. kl. Fol. (6037, 10637, 11009)

— — Annaes. Observações dos Postos meteorologicos segundo o plano adoptado no Congresso de Vienna d'Austria. 1881, 82, 85. Lisboa 1883, 84, 89. kl. Fol. (10635—36, 13409)

— — Relatorio do Serviço do Observatorio no Anno meteorologico de 1870—1871. Lisboa 1872. (2772)

Digitized by Google

Madrid, Real Observatorio. (Antonio Aguilar bis 1881, Miguel Merino von 1882.) Observaciones meteorológicas desde 1° de Diciembre de 1865 al 30 de Noviembre de 1866—73, 76—87. Madrid 1867—74, 78, 79, 81—83, 87—89. (6011—18, 10269—74, 12341—42, 13388)

— — Anuario. Año 1866, 68, 69, 70—73, 76, 80. Madrid 1865, 67, 68, 70—72, 75, 79. (6002—09, 10276)

— — Resúmen de las Observaciones meteorológicas en 1859 (Jan., Febr., April, Aug., Nov. fehlen), 1860 (Juli, Octob., Nov. fehlen), 1861, 62 (Mai, Juni fehlen, Dec. doppelt), 1863 (Jan., Febr., Juni—Nov. doppelt), 1864 (Febr., März, Aug., Sept. fehlen, Dec. doppelt), 1865 (Jan.—Mai, Sept., Octob. doppelt). Apéndice: Resúmen de las Observaciones meteorológicas efectuadas en (1865: diversos puntos de) la Peninsula (seit 1876: y algunas de sus islas adyacentes) desde el 1° de Diciembre de 1864 al 30 de Noviembre de 1865—73, 76—85. Madrid 1866—68, 70—75, 83—85, 88, 89. (6010—19, 6027, 10274—75, 10905, 12343, 13386—87)

Oviedo, (Salmean, Leon), Observaciones Meteorológicas de 1854—56 hechas en el Gabinete de Física de la Universidad de Oviedo (36 Blatt) und Resúmen de las Observaciones Meteorológicas hechas en el Gabinete de Física de la Universidad de Oviedo en 1851—56. (S. 5599)

— (Frades, Luis Gonzalez), Resúmenes generales de las Observaciones realizadas desde el Año de 1851 precedidas de algunas noticias históricas. (Estacion Meteorológica de Oviedo.) [Oviedo 1881.]

Resúmen de las Observaciones Meteorológicas correspondentes al Año de 1881. [Oviedo 1882.] (4503)

San Fernando, Observatorio. seit 1875: **Instituto y Observatorio de Marina** de —, (por Cecilio Pujazon), Seccion 2ª: Observaciones meteorológicas. Año 1872—88. San Fernando 1872, 74, 75, 77—89. Fol. (231, 1860—61, 3405—08, 4015, 5246—47, 10629—31, 12052—53, 13606—07)

12. Italien.

Celoria, Giovanni, Sulle variazioni periodiche e non periodiche della temperatura nel clima di Milano. (Pubbl. dell' Osservat. di Brera in Milano. No. IV.) Milano-Napoli-Pisa 1874. (2410)

Craveri, Federico, Osservazioni meteorologiche fatte in Bra nell' anni 1862—64 e in Torino nell' anno 1862. (Estr. dal Vol. V, VI, VIII degli Atti della Soc. ital. di Sci. Naturali.) (S. 5471)

Denza, Francesco, Osservazioni meteorologiche con speciali Istruzioni intorno a quelle pluviometriche. (Estr. dagli Ann. della R. Accad. d'Agricoltura di Torino, Vol. XV.) Torino 1873. (9491)

— Riassunto delle osservazioni meteoriche esegnite nelle stazioni presso alle Alpi Italiane nell' anno 1872—73. (Estr. dagli Annali della R. Accad. d'Agricoltura di Torino, Vol. XVI.) Torino. (5798)

— Dasselbe Werk, nelle Stazioni Italiane presso le Alpi e gli Appennini negli anni 1874—75 e 1875—76. (Estr. dagli Annali etc., Vol. XXI.) Torino 1878. (9496)

— Sulla distribuzione della pioggia in Italia nell' anno meteorico 1871—72. Roma 1876. (9414, 9490)

— Studi sulla climatologia della valle d'Aosta. Torino 1877. (1776, 9494)

Digitized by Google

Denza, Francesco, La Corrispondenza meteorologica Italiana Alpina-Appennina. Roma 1877. (9493)

— Dasselbe Werk. (Estr. dal Boll. del Club Alpino Italiano, nº 35, Anno 1878.) Torino 1878. (9497)

— Riviste mensuali di Meteorologia Agraria per l'anno meteorologico 1875—76. (Estr. del Giornale di Agricoltura, Industria e Commercio del Regno d'Italia. Serie Nuova. Vol. I, II e III.) Bologna 1877. (9495)

— Dasselbe Werk, 1875—77. (Estr. del Giornale etc., Vol. I, II, III, V.) Bologna 1877, 78. (1436, 2022, 9767)

— Leggi delle variazioni dell' elettricità atmosferica dedotte dalle regolari osservazioni fatte all' Osservatorio di Moncalieri nel dodecennio 1867—1878. (Estr. dagli Atti della R. Accad. delle Sc. di Torino, vol. XIV.) Torino 1879. (3516)

— Dasselbe Werk, 1871—78. (Estr. dagli Atti etc., Vol. XV.) Torino 1880. (3516)

Dürer, Bernardo, Osservazioni meteorologiche fatte alla Villa Carlotta sul Lago di Como e Risultati ottenuti confrontando queste ed altre osservazioni meteorologiche fatte nell' Italia settentrionale con quelle fatte nella vicina Svizzera ecc. Milano 1867. (S. 5518)

— Studi e Considerazioni intorno alla Quantità e Distribuzione della Pioggia e sul Livello delle Acque del Lario. (Notizie pluviometriche ed idrometriche.) Tremezzo 1876. Fol. (9543)

Ferrari, Gaspard Stanislas, Meteorologia Romana. (Estr. dalla monografia archeologica e statistica di Roma e Campagna Romana, presentata dal Governo Italiano alla Esposizione Universale di Parigi nel 1878.) Roma 1878. (2773, 5817)

Frisiani, Paolo, Su alcuni temporali osservati nell' Italia Superiore (Estate 1876.) (Pubbl. del Reale Osservatorio di Brera in Milano. No. XII.) Milano 1877. Fol. (9398)

Guidi, Luigi, Nuovo osservatorio meteorologico in Pesaro. Lettera al direttore della corrispondenza méteorologica telegrafica di Roma. (Estr. dalla Corrispondenza Scientif. di Roma, Anno IV, No. 31.) Pesaro 1855. (S. 5507)

Lais, Giuseppe, Prolegomeni allo studio delle Burrasche del Clima di Roma. Roma 1873. (9732)

Lorenzoni, Giuseppe, Sulle osservazioni udometriche eseguite in Padova dal 1725 al 1871. (Mem. letta alla R. Accad. di Sc., Lettere ed Arti in Padova nella seduta del giorno 14 Luglio 1872.) (Con 3 tav.) Padova 1872. (5212)

Palagi, Alessandro, Dr., Primo decennio de osservazioni meteorologiche fatte nella specola di Bologna ridotte esposte ed applicate da —. Bologna 1850. (S. 5591)

Ragona, Domenico, Sulle linee iseoriche della penisola Italiana e su taluni altri problemi risguardanti la distribuzione delle temperature in Italia (letta li 21 gennaio 1866). (S. 5536)

— Risultati delle osservazioni sull' elettricismo atmosferico instituite nel R. Osservatorio di Modena. (Delle Mem. della R. Accad. di sc., lettere ed arti in Modena.) Modena 1870. (5232)

— Andamento annuale de la temperatura. Roma 1876. (5232)

— Le stazioni pluviometriche della Provincia di Modena. Relazione a. S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio. Firenze 1871. (5216)

— Sulle leggi che seguono in Modena le Correnti atmosferiche inferiori dedotte da un biennio di Osservazioni eseguite con l'Anemometrografo elettrico. (Estr. del Supplem. della Meteorologia Italiana.) [o. O. u. J.] Fol. (9591)

Digitized by Google

Ragona, Domenico, La corrispondenza meteorologica Italiana Alpina-Appennina. (Estr. dal Bull. Meteorol. dell Osservat. del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Vol. XII, No. 7 e 8, Vol. XIII, No. 2—7.) Torino 1878, 79. (2792)

Schiaparelli, G. V., Sul clima di Vigevano. Resultati di osservazioni fatte in questa citta' per 38 anni (1827—64) dal Dott. Siro Serafini. Milano 1868. (5518, 10109)

— Variazioni periodiche della tensione del vapore acqueo atmosferico e dell' umidità relativa da 30 anni di osservazioni fatte nel R. Osservatorio di Brera. (Estr. dai Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Serie II. Vol. XII, fasc. XVI.) Milano 1879. (2409)

— Sull' umidità atmosferica nel clima di Milano. Risultati di 35 anni di osservazioni fatte nell' Osservatorio di Brera (1845—79). (Con 3 tavole litogr.) (Pubbl. dell' Osservatorio di Brera in Milano. No. XV.) Milano 1880. (2412)

Schouw, J. F., Tableau du climat et de la végétation de l'Italie, résultat de deux voyages en ce pays dans les années 1817—19 et 1829—30. Vol. I. Tableau de la température et des pluies de l'Italie. Ier Supplément: Observations hypsométriques. Copenhague 1839. (5200)

Tacchini, P., Sulla pioggia raccolta all' Osservatorio del Collegio Nautico di Palermo. (Bull. meteorol. del R. Osservat. di Palermo. — Estr. dal Giorn. di Sc. Natur. ed Econ. Vol. IV, No. 3, 1868.) Palermo. (S. 5475)

Taussig, G., Dr., Venedig von Seite seiner klimatischen Verhältnisse mit besonderer Berücksichtigung seines Einflusses auf Scropheln und Lungenkrankheiten. Venedig 1847. (S. 5507)

Vivenot, jun., Rudolph Edler von, Palermo und seine Bedeutung als klimatischer Kurort, mit besonderer Berücksichtigung der allgemeinen klimatischen Verhältnisse von Deutschland, Italien, Sicilien, Nord-Afrika und Madeira. Mit 46 Tafeln, 3 graph. Darstellungen und einem Situationsplan von Palermo und dessen Umgebung. Erlangen 1860. (232, 5478)

Zazzini, Luca, Il clima di Ancona. Ancona 1862. (5234)

Alessandria, Specola di —, Osservazioni meteorologiche fatte in Alessandria alla specola del seminario. 1866. Anno tredicesimo. Alessandria 1867. (5234)

Ancona, (de Bosis, Francesco), L'inverno 1863—64. Osservazioni meteorologiche nel R. Instituto tecnico incaricato per l'insegnamento delle scienze naturali nella R. Scuola tecnica di Ancona. (5234)

— — Il cabinetto di scienze naturali e l'Osservatorio meteorologico nel R. Instituto industriale e professionale. (5234)

— — Meteorologia Aconitana dal 1° decembre 1863 al 30 novembre 1868, dal 1° decembre 1868 al 30 nov. 1873. Ancona 1869, 73. (5234, 5797)

— — Osservazioni meteorologiche del mese di ottobre 1863 fatte nel R. Instituto tecnico di Ancona. (5234)

— **Osservatoiro del R. Instituto tecnico**, Bullettino meteorologico, Jan.—Dez. 1865. Ancona 1865. (9395)

Associazione Meteorologica Italiana, Atti della prime riunione meteorologica Italiana publicati percura del comitato direttivo provisorio dell' associazione. Torino 1881. (5790)

— I. Assemble generale dell' — nella Città di Napoli nal 25 Settembre al 1° Ottobre 1882. Napoli 1882. (7986)

Digitized by Google

Associazione Meteorologica Italiana, Bollettino mensuale. Pubblicato per cura dell' Osservatorio centrale del Real Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Serie II, Vol. I—III, V. Torino 1881—83, 85. kl. Fol. (4198, 10470, 12759—60)

— Bollettino decadico. Pubblicato per cura dell' Osservatorio centrale del Real Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Anno X (1880—81), XI (1881—82), XIII (1883—84), XIV (1884—85). Torino 1881—82, 84—85. kl. Fol. (4199, 10469, 12761—62)

Florenz, Archivio meteorologico centrale Italiano nell J. e R. museo di fisica e storia naturale. Prima publicazione. Parte antica. Parte moderna. [Publ. da V. Antinori.] Firenze 1858. (5799)

Foggia, (Nigri, Vincenzo), Stato meteorologico della città di Foggia per l'anno 1876—77. Foggia 1878. (5816)

Mailand, (Capelli, Giovanni), Medie e costanti barometriche, termometriche ed igrometriche. Milano 1835—59. (S. 5474)

— — Osservazioni meteorologiche eseguite nel Reale Osservatorio Astronomico di Milano all' altezza di metri 147,11 sul livello del mare. Anno 1864. (S. 5474)

— **Reale Instituto Lombardo di Scienze e Lettere**, Annuario 1864. Milano 1864. (7497)

— — Atti, Vol. III, Fasc. V—VIII. Milano 1862. (8048)

— **Osservatorio di Brera, Milano**, Pubblicazioni dell' Osservatorio. No. I—VI, VII, parte 1a, —XII, XIII—XVI, XIX—XXI. Milano 1873—82. (2410—12, 3939)

— **R. Specola di Brera**, (von 1884 an): **R. Osservat. Astronomico di Brera, Milano**. (Paolo Frisiani, jun. [al 31 maggio 1881], Edoardo Pini [dal 1° giugno 1881]), Osservacioni meteorologiche eseguite nell' Anno 1879—81, 83—87, col riassunto composto sulle medesime. (Estr. dai Rendic. del R. Instit. Lomb. Serie II, Vol. XIII, fasc. XVI, p. p.) Milano 1880—82, 84—88. (3111, 12046)

— (Fornioni, Celso), Osservazioni meteorologiche orarie ottenute da strumenti registratori durante l'anno 1880. Con 5 tavole litografiche. (Pubbl. dell' Osservat. di Brera in Milano. No. XX.) Milano 1882. (3939)

— — Dasselbe Werk. 1881. (Pubbl. etc., No. XXIII.) Milano 1883. (12764)

Modena, (Ragona, Domenico), Risultati delle osservazioni eseguite nel R. Osservatorio di Modena nell' Anno 1864. Parte meteorologica. (Memoria.) Modena 1865. (S. 5519)

— — Bullettino meteorologico del R. Osservatorio di Modena con corrispondenze e notizie riguardanti la provincia. Vol. I, Num. 1—5 incl. Modena 1865, 66. (S. 5519)

Moncalieri, Osservatorio del Collegio Carlo Alberto, Bullettino meteorologico, compilato dal P. Francesco Denza. Vol. I—XV. (1865—80.) Torino 1866—81. (229, 2174—2178, 4176—84, 5806, 8931, 8933, 8968)

— **Observatoire de —**, Observations météorologiques faites dans les stations des Alpes Italiennes. Janv. 1872—Décbr. 1872. (Von da an in italien. Sprache unter dem Titel: Osservazioni meteorologiche fatte nelle stationi presso le Alpi e gli Appennini Italiani. Gennaio 1873—Novembre 1876. Publicate per cura de Club Alpino Italiano. [Da P. F. Denza e P. Maggi.]) Torino. Fol. (5233)

Digitized by Google

Neapel, Specola Reale di Napoli, Osservazioni barografiche e termografiche, 1871—1876, ridotte e calcolate del F. Brioschi. Von 1875 an erscheinen die Beobachtungen unter dem Titel: Bullettino meteorologico del Reale Osservatorio Astronomico di Napoli per F. Brioschi. (5815)

— **Reale Osservatoire Astronomico di Napoli,** (Brioschi, Faustino), Bullettino Meteorologico del Osservatorio. (Monatstab.) Anno XII, 2ª Serie. Gennajo 1877. [Napoli 1877.] qu. Fol. (9410)

— Dasselbe Werk. 1876, 81, 82. Napoli 1882, 83. (4402, 5232, 7988)

Palermo, (Ragona, Domenico), Rivista meteorologica del 1857. (Estr. dal Giornale Offic. di Sicilia, num. 129 e 130. (S. 5508)

— — Giornale astronomico e meteorologico del Reale Osservatorio di Palermo. Vol. I—II. Palermo 1865, 67. (5810)

— **Osservatorio di —,** Bullettino meteorologico. 1864—72, 75—77, Vol. I—VIII, XI—XIII. Vol. I in Fol. lithogr. II—XI, No. 7 sind Auszüge aus dem Giornale di scienze naturali e economiche. (5811—14)

— — Giornale astronomico e meteorologico pubblicato del Domenico Ragona. Vol. I—II. Palermo 1855, 57. (5810)

Pesaro, Osservatorio meteorico e magnetico in —, Bullettino mensile. Serie II. Vol. I. Luglio-Agosto 1875. Bologna 1875. (5798)

Rom, Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio, Direzione di Statistica, Servizio Meteorologico. Climatologia Italiana. Giugno 1870—Dicembre 1872. Roma 1872, 73. (5798)

— — Norme per le osservazioni meteoriche. Roma 1875. (5800)

— — Supplemento alla Meteorologia Italiana. Anno 1874, 75, Fasc. I—IV, Anno 1876, Fasc. I—III. Roma 1875, 76, 77. (5232, 5795, 5797)

— — Meteorologia Italiana. Anno I—IX, 1865—73. [1865—70 o. O. u. J.] Milano [1872], Roma 1873—74. Jahrg. 1868—73 in Fol. (4317—25, 8918)

— — Meteorologia Italiana. Bollettino Decadico 1873—77. Roma 1874—77. Jahrg. 1873—74 in Fol. (1744, 4160—61, 4326, 5800/1)

— — Supplemento alla Meteorologia Italiana. 1867—70, 74—77. [1867—69 o. O. u. J.], Firenze 1871, Roma 1875—77. Jahrg. 1868—70 in Fol. (285—86, 4157—58, 4327—28)

— — Meteorologia Italiana. Bollettino Mensile. Anno X—XIII, 1874—77. Roma 1874—77. (Anno I—IX siehe Meteorologia Italiana.) (1743, 4152—53, 4316, 5795—96, 5798)

— **Ufficio Centrale di Meteorologia,** Meteorologia Italiana. Bollettino Mensile. Anno XIV, 1878. Roma 1878. (4154)

— — Meteorologia Italiana. Bollettino Mensile Internationale. Anno XV, XVI, 1879, 80. Roma 1879, 80. (Anno XVII, XVIII siehe Ministero d'Agricoltura p. p.) (4155—56)

— (Cantoni, Giovanni), Osservazioni meteoriche a servizio dell' agricoltura. (Estr. dal fasc. III. — Mem. e Not. 1878.) Roma 1879. (2762)

— **Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio, Ufficio Centrale di Meteorologia,** Meteorologia Italiana. Riassunto Mensile ed Annuale per l'Anno 1881, 82. XVII, XVIII. Roma 1882, 83. (10467—68)

— **Osservatorio del Collegio Romano,** Memorie publicate dal Angelo Secchi. Nova Serie dell' anno 1857 al 59. Roma 1859. (5807)

— **Stazione meteorologica in Roma sul Campidoglio** (Di privata instituzione.) Osservazioni di Caterina Scarpellini per l'anno 1865–Aprile 1874. Anno VIII—XVII. Nuove serie. Roma. Fol. (5830)

Digitized by Google

Rom, (Secchi, P. Angelo), Bullettino meteorologico dell' Osservatorio del Collegio Romano con correspondenza e bibliografia per l'avanzamento delle fisica terrestre. Vol. I—XIV. Anno I—XIV, 1862—75. Roma. (5223—31)

— **Ufficio Centrale di Meteorologia**, (Cantoni, Gio), Meteorologia Italiana. Riassunto delle Osservazioni fatte nel settennio 1866—72 e relative deduzioni. Roma 1873. Fol. (5829)

— — Meteorologia Italiana. Memorie e Notizie. Anno 1878. (Fasc. I—V.) Roma 1878—79. (4159)

— — Annali. Serie II. Vol. I—VIII, 1879—86. Roma 1880, 82—89. (3123, 7516, 9032—34, 10862—64, 11500, 11825—27, 13520—24)

— — Servizio meteorico-agrario. Anno II, III. 1ª decade di diebr. 1880—3ª decade di dicembre 1881, 82. Roma 1880—82. (4210, 9142)

— — Rivista meteorico-agraria. Anno IV—X, 1883—88. Roma 1883—88. (11176—78, 11535, 12178, 13308)

Turin, (Vassalli-Eandi), Annales de l'Observatoire de l'Académie de Turin 1811. Turin. (5808)

Venedig, **Osservatorio di Venezia**, Bollettino meteorologico compilato dall' Ab. Prof. Gio. Paganuzzi con annotazioni statistiche e mediche dei membri del R. Instituto Veneto A. Berti E. G. Namias. Anno 1870. Venezia 1871. (5234)

Vesuv, Osservatorio Vesuviano, Annali compilati de Luigi Palmieri. Vol. I, II, IV. Napoli. (5802)

---

13. Oesterreich.

Augustin, Franz, Ueber den täglichen Gang der Lufttemperatur in Prag. Mit 1 Tafel. (Aus den Sitzber. der königl. böhm. Ges. der Wissensch.) Prag 1879. (2863)

— Ueber den Einfluss der Bewölkung auf den täglichen Temperaturgang in Prag. Mit 1 Tafel. Vortrag am 9. Jan. 1880. Prag 1880. (2864)

— Ueber den täglichen Gang des Regenfalles. Mit 2 Taf. (Aus den Sitzber. der königl. böhm. Ges. der Wissensch.) Prag 1882. (4248)

Avéd, Jákó, Gyula-Fehérvár Éghajlatának Viszonyal es az erre vonatkozó teljes Megfigyelési Anyag az 1875—1884 évekről. (Klima von Karlsburg.) Kolozsvárt 1886. kl. Fol. (10975)

Chavanne, Joseph, Die Temperatur-Verhältnisse von Oesterreich-Ungarn, dargestellt durch Isothermen. (Mit 3 Tab. und 14 Taf.) Wien 1871. (S. 5537)

— Das Klima von Graz. Untersuchung der klimatischen Verhältnisse der Stadt und Umgebung. (Mit Begleitschreiben an Dove.) (Separ.-Abdr. a. d. III. B., III. H. d. Mitth. d. naturw. Vereins f. Steiermark 1871.) (S. 5587)

— Beiträge zur Klimatologie von Oesterreich-Ungarn. Wien 1872. (9779)

Fritsch, Karl, Grundzüge einer Meteorologie für den Horizont von Prag, entworfen aus den an der k. k. Universitäts-Sternwarte daselbst in den Jahren 1771—1846 angestellten Beobachtungen. (Aus den Abhandl. der königl. böhm. Ges. der Wissensch., V. Folge, VII. Bd., besond. abgedr.) Prag 1850. (5211)

— Meteorologische Tafeln für Prag. Berechnet nach den an der k. k. Univ.-Sternwarte in den Jahren 1771—1846 angestellten Beobachtungen. (Aus dem Jan.-H. des Jahrg. 1851 der Sitzber. der mathem.-naturw. Kl. der kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedr.) (S. 5577)

Digitized by Google

Fritsch, Karl, Ueber die Temperatur-Verhältnisse und die Menge des Niederschlags in Böhmen. Mit 4 Taf. (Aus dem Oct.-Hefte des Jahrg. 1851 der Sitzber. der math.-naturw. Kl. der kais. Akad. der Wissensch. besond. abgedruckt.) (S. 5577)

— Thermische Constanten für die Blüthe und Fruchtreife von 889 Pflanzenarten. Abgeleitet aus zehnjähr. im k. k. botan. Garten zu Wien angestellten Beobachtungen von —. Vorgel. in der Sitz. am 28. Nov. 1861.) Wien 1863. (S. 5542)

Hann, Julius, Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf dem Obir (6288 Par. Fuss) in Kärnthen. Mit 1 Tafel. (Aus dem 56. Bd. d. Sitzber. der k. Akad. der W. II. Abth. Decbr.-Heft, Jahrg. 1867.) Wien. (274)

— Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien. (Aus dem 56. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Oct.-Heft, Jahrg. 1867.) Wien. (275)

— Ueber die Temperatur von Wien nach 100jährigen Beobachtungen. (Aus dem 76. Bde. der Sitzber. der k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Nov.-Heft 1877.) Wien. (1821)
(Nachtrag hierzu in des Verfassers Abhandlung: „Ueber den Luftdruck zu Wien.")

— Ueber den Luftdruck zu Wien. Mit einem Nachtrag: Ueber die Temperatur zu Wien. (Aus dem 76. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Dec.-Heft, Jahrg. 1877.) Wien. (1822)

— Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Oesterreich-Ungarn.
1. Die jährliche Periode der Niederschläge.
2. Veränderlichkeit der Monats- und Jahresmengen, gleichzeitige Vertheilung der letzteren in der Periode 1849—78. Nachtrag: fünftägige Mittel des Regenfalles und der Regenwahrscheinlichkeit. (Separat-Abdrücke aus dem 80. und 81. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Oct.-Heft, Jahrg. 1879 und Jan.-Heft, Jahrg. 1880.) Wien. (2593)

— Ueber den tägl. Gang einiger meteorologischen Elemente in Wien (Stadt.) (Aus dem 83. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Febr.-Heft, Jahrg. 1881.) Wien. (3340)

— Ueber die monatlichen und jährlichen Temperatur-Schwankungen in Oesterreich-Ungarn. (Aus dem 84. Bde. der Sitzber. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Decbr.-Heft, Jahrg. 1881.) Wien. (4250)

— Ueber den Föhn in Bludenz. (Aus dem 85. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. März-Heft, Jahrg. 1882.) Wien. (4389)

Hegyfoky, Kabos, Die meteorologischen Verhältnisse des Monates Mai in Ungarn. Budapest 1886. (11136)

Jelinek, C., Dr., Resultate fünfzehnjähriger an der k. k. Sternwarte zu Wien angestellter Hygrometer-Beobachtungen, zusammengestellt von —. (Aus den Annal. der k. k. Sternw. in Wien besond. abgedr. 1846.) (S. 5527)

— Ueber den täglichen Gang der vorzüglichsten meteorologischen Elemente aus den stündlichen Beobachtungen der Prager Sternwarte abgeleitet. (Aus dem II. Bde. der Denkschr. der mathem.-naturwissensch. Cl. der Akad. der Wissensch. besonders abgedr.) Wien 1850. (6170)

— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur des Luftdruckes in Oesterreich und an einigen beobachtenden Stationen. Mit 2 Tafeln. Vorgelegt in der Sitzung am 17. November 1865. Wien 1866. (5818)

Digitized by Google

Jelinek, C., Dr., Ueber die mittlere Temperatur zu Wien, nach 90jährigen Beobachtungen und über die Rückfälle der Kälte im Mai. (Vorgelegt in der Sitzung vom 2. Nov. 1866.) (Aus dem LIV. Bde. der Sitzber. der k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Decbr.-Heft, Jahrg. 1866.) (5206)

— Ueber die täglichen Aenderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Oesterreich. (Besond. abgedr. aus dem XXVII. Bde. der Denkschr. der mathem.-naturwissensch. Cl. der kais. Akad. der Wissensch.) Wien 1867. (313, 5819)

— Normale fünftägige Wärmemittel für 80 Stationen in Oesterreich, bezogen auf den Zeitraum 1848—65. (Aus dem LVI. Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Juli-Heft, Jahrg. 1867.) (5536)

— Normale fünftägige Wärmemittel für 88 Stationen, bezogen auf den 20jähr. Zeitraum 1848—67. (Aus dem LIX. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Febr.-Heft, Jahrg. 1869. (S. 5537)

— Die Temperatur-Verhältnisse der Jahre 1848—63 an den Stationen des österreichischen Beobachtungsnetzes, durch fünftägige Mittel dargestellt. Wien 1869. (S. 5506, S. 5522, S. 5525)

— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur zu Klagenfurt, Triest und Arvaváralja. (Mit einer lithgr. Tafel.) (Aus dem LXII. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Juni-Heft, Jahrg. 1870.) (S. 5537)

Koller, Marian, Ueber den Gang der Wärme in Oesterreich ob der Enns. (Eine in der 6. Gener.-Vers. der Mitgl. des Francisco-Carolinum gelesene Abhandl.) Linz 1841. (9668)

Kottinger, Hermengild, Ueber den Thermometerstand in Wien nach 60jährigen Beobachtungen. (Aus dem XV. B. d. Ann. d. k. k. Sternw. zu Wien. Fol. (8067)

Kreil, Carl, Klimatologie von Böhmen. Nach dem Tode des Verfassers mit Unterstützung der kais. Akad. der Wissensch. in Wien herausg. von Carl Jelinek. Wien 1865. (5195)

Margules, Max, Temperaturmittel aus den Jahren 1851—85 und 30jährige Mittel 1851—85 für 120 Stationen in Ost-Schlesien, Galizien, Bukowina, Ober-Ungarn und Siebenbürgen. Wien [o. J.] (11408)

Prettner, Johann, Das Klima von Kärnten nach an 42 Beobachtungsstationen angestellten Beobachtungen dargestellt. (Aus dem Jahrb. des natur-histor. Landesmuseums von Kärnten, XI, besond. abgedr.) Klagenfurt 1872. (5213)

Purkyné, Emanuel von, Das vom böhmischen Forstvereine in den Försterhäusern des Waldes errichtete ombrometrische Netz Böhmens im ersten Jahre seines Bestehens 1879. Prag 1879. (Hierbei eine Karte „das chartografische Netz der ombrometrischen Stationen Böhmens", eingeführt vom böhm. Forstvereine, zusammengestellt [unter Benutzung der Hickmann'schen Waldkarte] von Em. v. Purkyné.) (2935)

— Ombrometrische Beobachtungen der vom böhmischen Forstvereine in den Forsten Böhmens in verschiedenen Seehöhen und Expositionen errichteten Stationen. Herausgeg. von der Forstlehranstalt Weisswasser, zusammengestellt und redigirt von Em. v. Purkyné. Jahrg. 1879, 80. Prag. (2578, 2936)

Reissenberger, Ludwig, Ueber die Witterungs-Verhältnisse von Hermannstadt. (S. 5517)

— Ueber die Regenverhältnisse Siebenbürgens. (Programm-Abhandlung.) Hermannstadt 1860. (S. 5517)

Digitized by Google

Reslhuber, P. Augustin, Untersuchungen über den Druck der Luft. Aus 36jähr. Beobachtungen in Kremsmünster. Ein Beitrag zur Klimatologie Oberösterreichs. (Aus: Mus. Jahr.-Ber. XVIII.) Kremsmünster, 5. Juli 1858. (S. 5546)

Schenzl, Guido, Ueber die Niederschlags-Verhältnisse in den Ländern der ungarischen Krone. Mit 1 Regenkarte. (Publik. der Kgl. Ungar. Meteorolog. Central-Anstalt. In ungar. und deutscher Spr.) Budapest 1885. (12689)

Schlagintweit, Emil, Bemerkungen über die physikalische Geographie des Kaisergebirges. 1853. (S. 5523)

Seidl, Uebersicht der meteorolog. Beobachtungen zu Bodenbach bei Tetschen a. d. Elbe, im Jahre 1837, 38, 39 und zu Görlitz im Jahre 1838. (S. 5576)

— Meteorologische Beobachtungen zu Bodenbach bei Tetschen in Böhmen im Jahre 1841, 42. Prag 1842, 43. (3659)

Stark, J. B., Resultate der in den Jahren 1822—41 an der Wiener Sternwarte gemachten Barometer- und Thermometer-Beobachtungen. (Aus dem XXII. B. der Annal. der k. k. Sternw. zu Wien.) (S. 4772)

Studnička, F. J., Dr., Resultate der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen während der Jahre 1878—81. (Abhandl. der k. Böhm. Ges. der Wissensch.) Prag 1879—82. [Titel und Text von 1880, 81 auch in tschechischer Spr.) (2286, 2626, 4247)

Teutsch, Johann, Beiträge zur klimatologischen und statistischen Kenntniss der Stadt Schässburg. (Progr.-Abhandl.) Hermannstadt 1867. (S. 5587)

Wagner, Coloman, Niederschläge und Gewitter zu Kremsmünster. (Separ.-Abdr. aus dem Progr. des k. k. Ober-Gymnas. zu Kremsmünster.) Linz 1888. (12821)

Weisse, Max, Dr., Allgemeine Uebersicht der an der k. k. Krakauer Sternwarte vom Jahre 1826—52 gemachten meteorologischen Beobachtungen. Krakau 1853. (S. 5591)

— und **Kunes**, Adalbert, Dr., Stündliche Barometer-Beobachtungen zu Krakau. In den Jahren 1848—56. Wien 1857. (S. 5516)

Wittek, Hans, Ueber die tägliche und jährliche Periode der relativen Feuchtigkeit in Wien. Mit 2 Tafeln. (Aus dem 62. Bde. der Sitzber. der k. Akad. der Wissensch. II. Abth. Octbr.-Heft, Jahrg. 1870.) Wien. (173, 9415)

Zajaczkowsky, Wladislaw, Dr., Tägliche Barometer-Veränderungen in Krakau. Krakau 1864. (S. 5547)

Zallinger zum Thurn, Franz von, Innsbrucker meteorologische Beobachtungen von fünfzig Jahren mit einer Uebersicht derselben. Nach des Verfassers Tode mit einer Biographie desselben herausgegeben von dem Ausschusse des Ferdinandeums. Innsbruck 1833. (5217)

Agram, (Zeithammer, Ant.), Meteorologische Beobachtungen in Agram vom Januar bis Juni 1857. (Programm-Abhandl.) Agram 1857. (S. 5517)

— — Resultate der meteorologischen Beobachtungen an der Agramer Station vom Juli 1857 bis Juni 1858. (Progr.-Abhandl.) Agram 1858. (S. 5517)

— —. Dasselbe Werk vom Juli 1858 bis Juni 1859. Rückblicke auf die Jahre 1857—59. (Programm-Abhandlung.) Agram 1859. (S. 5517)

Budapest, Königl. Ungarische Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrbücher, herausgegeben von Dr. Guido Schenzl für 1871—86. Jahrgang I—XVI. Budapest 1873—81, 83—86, 88. (230, 1413, 1786, 1865, 2714, 2749—50, 3245, 3696, 10868—72, 11410, 12771)

— — Meteorologische und erdmagnetische Beobachtungen. 1877—88. (Ungarisch und Deutsch.) Budapest. qu. Fol. (4204, 11550—53, 12742, 13336—37)

Digitized by Google

Fiume, I. e. R. Accademia di Marina, Osservazioni della stazione meteorologica nell' anno 1871—79. Risultati delle osservazioni meteorologiche nell' anno 1869—78. Fiume 1874—79 u. ff. (174—77, 4202—03, 5214)

— **K. K. Marine-Akademie**, Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1880 bis 1888. [Fiume 1880—88.] (4203, 11557—59, 12743, 13344—45)

Galizien, Materyały do Klimatografii Galicyi, zebrane przez sekcye meteorologiczna Komisyi fizyograficznéj c. k. Akademii Umiejetnosci w Krakowie. (Odbitek ze Sprawozd. Kom. Fizyogr.) Rok 1871—88. Kraków 1872—89, (Die Materialien sind gesammelt durch die meteorol. Sektion der physiogr. Kommission der k. k. Akad. d. Wissensch. zu Krakau. Die Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen in Galizien sind zusammengestellt in der Sternwarte zu Krakau unter der Oberaufsicht von F. Karlinski.) (3014—15, 3701, 4483, 5803—05, S. 5587, 9196, 11661, 12339—40, 12456, 12658, 13351)

Görz, Scuola Reale Superiore in Gorizia, Osservazioni meteorologiche (Febr. 1872—Giugno 1876). Riassunto delle osservazioni meteorologiche dell' anno 1872—75. Fol. (5219)

Klagenfurt, (Prettner, J.), Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt. December 1870 — September 1876. [o. O.] 1870—76. (9988)

— **Meteorologische Station**, Meteorologische und magnetische Deklinations-Beobachtungen zu Klagenfurt und Uebersichten der Witterung von Kärnten (der Meteorol. Jahre) 1876—88. [Klagenfurt.] (4164—65, 11546—49, 13338—39)

Krakau, Spostrzezenia meteorologiczne volione W. C. K. Obserwatoryjum Astronomicznem w Krakowie od Grudnia 1863, 64 po koniec Listopada 1864, 1865 r. Kraków 1864, 65. (S. 5006, 5818)

— Meteorologische Beobachtungen von Krakau. (In Monatstabellen vom Dez. 1865 bis Nov. 1866 und Dez. 1866 bis Nov. 1867.) (S. 5495)

— **K. K. Sternwarte**, Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1871—1874. (Vgl. Oesterr. meteorol. Beobachtungen.) Fol. (174—77)

— — Meteorologische Beobachtungen, Resultate derselben. 1875—88. Krakau. (4173—75, 11554—56, 12740, 13340—41)

Lemberg, Meteorologische Beobachtungen, angestellt in dem Zeitraum von März 1871 bis Juli 1872. (Vgl. Oesterr. meteorol. Beobachtungen.) Fol. (174—75)

Nedanócz, Meteorologisches Observatorium des Neutrathaler landwirthschaftl. Vereines, Jahresberichte, zusammengestellt und herausgegeben von Frh. Gregor Friesenhof. 1—5. 1876—80. [Nedanócz 1877—82.] Fol. (2306, 3129, 12732)

— **Meteorologische Beobachtungs-Station** des Neutrathaler landwirthschaftl. Vereines, Meteorologische Beobachtungen für die Jahre 1879, 81. Nedanócz 1879, 81. (12733—34)

— **Agrar-meteorologisches Observatorium** des Neutrathaler landwirthsch. Vereines, Monatsberichte 1884—86. Nedanócz 1884. qu. Fol. (12735—36)

— — Wetterkalender für Ungarn. Jahrgang III. 1886. (12737)

Oesterreich. meteorologische Beobachtungen, angestellt in Wien (1865—74), Lemberg (1871—72), Krakau (1871—74), Fiume (1871—74), Triest (1871—74), Pola (1873—74). Fol. (174—77)

Pola, Hydrographisches Amt der k. k. Kriegsmarine, Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen zu Pola von 1864 bis 73. Zusammengestellt von Friedrich Jos. Pick. (Beilage zu den „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens.") Pola 1874. (242)

Digitized by Google

Pola, Hydrographisches Amt der k. k. Kriegsmarine, Dasselbe Werk, vom August 1864 bis Ende Dec. 1881. Zusammengestellt von Emil Kneusel-Herdliczka und Hermann Mirosevic. (Beilage zu den „Mittheil. aus dem Gebiete des Seewesens." Heft IX, 1882.) Pola 1882. (242)

— — Meteorologische Beobachtungen, in den Jahren 1873—74 angestellt, nebst einer Witterungs-Uebersicht für die Jahre 1872—74. (Vgl. Oesterr. meteorol. Beobachtungen.) Fol. (175—77, 5219)

— — Meteorologische (seit Januar 1881) und magnetische Beobachtungen zu Pola. 1875—88. Wien. qu. Fol. (2129, 4172, 11564—76, 12447, 12720, 13331)

Prag, (David, Aloys), Nachricht von den Witterungs-Beobachtungen, welche die k. k. patriotisch-ökonomische Gesellschaft in den Kreisen Böhmens veranstaltet hat. 1. Lieferung vom Jahre 1817—19. Prag 1825. (5197)

— Meteorologische Beobachtungen in Böhmen. Siehe Hallaschka (1817—27), David (1817—19). Prag. (5197—98)

— **K. K. Konvikt**, (Hallaschka, F. C.), Sammlung der vom 1. Januar 1828 bis 31. August 1832 zu Prag angestellten astronomischen, meteorologischen und physischen Beobachtungen. Wien 1845. (S. 5527)

— (Kreil, Karl), [von 1849 in Gemeinschaft mit Karl Jelinek], Magnetische und meteorolog. Beobachtungen zu Prag, in Verbindung mit mehreren Mitarbeitern ausgeführt und auf öffentliche Kosten herausgegeben. (Jeder Jahrg. 1 Bd.) I.—VII. Jahrg. (1. Juli 1839 — 31. Dec. 1846.) VIII.—X. (1. Jan. 1847 — 1. Jan. 1850.) Prag 1841—51. (5174—83)

— (Böhm, Jos. G.), (in Gemeinschaft mit Adalbert Kunäs [1850—52], Franz Karlinski [1853—61], Moritz Allé [1862—66]). Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Prag. (Fortsetzung der von Kreil angestellten Beobachtungen.) Auf öffentliche Kosten herausgegeben. XI.—XXVII. Jahrg. 1850—66. Prag 1853—67. (5184—93)

— (Murmann, August), (im Jahre 1868 in Gemeinschaft mit Karl Hornstein.) Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Prag. Auf öffentliche Kosten herausgegeben. XXVIII.—XXIX. Jahrg. (Fortsetzung der von Kreil und Böhm angestellten Beobachtungen.) 1867—68. Prag 1868—69. (Der erste Bd. enthält ausserdem noch das Jahr 1866 von Böhm und der letzte Bd. das Jahr 1870 von Hornstein.) (5193—94)

— **K. K. Sternwarte**, (Hornstein, Karl [bis 1881] und Murmann, August [1869], Gruss, Gustav [1882], Weinek, L.) (Astronomische) Magnetische und meteorolog. Beobachtungen in den Jahren 1868—88. (Fortsetzung der von Kreil, Böhm und Murmann angestellten Beobachtungen, 1. bis 28. Jahrg.) 29. Jahrg. bis Jahrg. 45, nebst Appendix, enthaltend Originalzeichnungen des Mondes, 46, 47. Prag 1869—89. (1844, 2826, 2906, 3404, 4401, 5166—72, 5194, 9014, 10510—11, 10907, 10978, 11818, 12361, 13400)

Triest, Accademia di Commercio e Nautica, Osservazioni meteorologiche 1871—81. Riassunto delle osservazioni meteorologiche dell' anno 1870—73, 1875—81 instituite nell' Osservatorio dell' J. R. Accademia di Commercio e Nautica in Trieste. Public. dal Vicenzo Farolfi (al 1876) e Paolo Busin (1877—81). Fol. (174—77, 4200)

— **Osservatorio dell' J. R. Accademia di Commercio e Nautica**, Osservazioni meteorologiche 1882—88. [Trieste] 1882—88. Fol. (12724—27, 13346—47)

Digitized by Google

Triest, Osservatorio marittimo di — (IV. Sezione dell' J. R. Accademia di Commercio e Nautica in Trieste.) Rapporto Annuale dell' — continente le Osservazioni meteorologiche, mareografiche e fenologiche di Trieste e le Osservazioni meteorologiche di alcune altre stazioni adriatiche per l'anno 1884—86, redatto da Ferdinando Prof. Osnaghi. Vol. I—III. Trieste 1886, 87, 89. (12174, 12728, 13527)

Wien, K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Jahrbücher, Bd. I—VIII, Jahrg. 1848—56. Wien 1854—61.

— — Dieselbe Publikation. Neue Folge, Bd. I—XVII, XIX—XXIV. (Der ganzen Reihe Bd. IX—XXV, XXVII—XXXII.) Jahrg. 1864—78, 79, (nur Theil I), 1880, 82—87. Wien 1866—88. (165—170, 1845, 2366, 2857, 2871—75, 3051—52, 4308—15, 10611—13, 11419—20, 12140, 12940)
Jahrg. 1875 mit photograph. Ansicht und Situationsplan des Observatoriums der Central-Anstalt. Jahrg. 1848—56 veröffentlicht von Karl Kreil, 1864—70 von Carl Jelinek und Carl Fritsch, 1871—74 von Carl Jelinek und Ferdinand Osnaghi, 1875 von Letzterem allein. Vom Jahrg. 1876 ab sind die Jahrbücher als officielle Publikationen bezeichnet, unter J. Hann. Für die Jahre 1857—63 sind keine Jahrbücher zum Druck gelangt; diese Lücke wird zum Theil durch die „Uebersichten der Witterung in Oesterreich" ausgefüllt, welche in den Jahren 1853—58 in den Sitzber. der k. Akad. der Wissensch., von 1856—63 auch als selbstständige Publikation erschienen sind.

— — Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1857—65. Anhang. Die Beobachtungen der Jahre 1852—56 finden sich in der älteren Reihe der Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt (Bd. IV—VIII), und zwar für alle 24 Stunden, jene vom Jahre 1866 angefangen im „Anzeiger der kais. Akad. der Wissensch." abgedr. Wien. (5820)

— — Uebersichten der Witterung in Oesterreich und einigen auswärtigen Stationen im Jahre 1856—63. Wien 1858—65. Jahrg. 1856—58, 62, 63 (in qu. Fol.) Jahrg. 1856 u. 57 zusammengestellt von A. U. Burkhardt, 1858 von demselben, C. Laurent und J. Zeilinger, 1859 von C. Laurent allein, 1860—63 an der Central-Anstalt. (162—164, 5218, 5818)

— — Meteorol. Beobachtungen vom Juli 1865—Dec. 1874. Wien. (174—177) Meteorologische Beobachtungen von 1865—1875. Wien. (Beide Reihen sind bis auf das Jahr 1875 identisch.) (5207, 5210)

— — Meteorologische Beobachtungen an 10 Stationen in Oesterreich [Eger, Barzdorf, Lemberg, Salzburg, Kremsmünster, Wien, Cilli, Riva, Triest, Lesina] in den Jahren 1874—76. (5222)

— — — und 3 Stationen des Orientes. [Barzdorf, Eger, Kremsmünster, Laibach, Lemberg, Lesina, Riva, Salzburg, Triest, Wien, Alexandrien, Beirut, Corfu.] 1878. [Wien 1878.] (10108)

— — Meteorologische Beobachtungen an 13 Stationen in Oesterreich und 3 Stationen im Ausland. 1879, 80, 81. (Enthalten in den Jahrbüchern der k. k. Central-Anstalt, Wien.) [Wien 1879, 80, 81.] (12753)

— — Tägliche Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 3 Stationen im Ausland. 1882—87. (Jahrb. d. k. k. Central-Anstalt f. M. 1882—87. [Wien 1882—87.] (12754—57, 13349)

— — Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Wien, 1875—88. Wien 1875—88. (10452—53, 11542—45, 12758, 13342—43)

Digitized by Google

Wien, Sternwarte, Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1839–50 nebst der jährl. Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen, zusammengestellt von Jelinek und Kunes [von 1847 an.] (5218)

— — Reducirte Hygrometer-Beobachtungen aus den Jahren 1829–33, 1836–45. Fol. (5220–21)

— — (Littrow, Carl v.), Meteorologische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte in Wien von 1775–1855. (Bis 1863 mit Carl Hornstein, von da an mit Edmund Weiss zusammen auf öffentliche Kosten herausgegeben.) Wien 1860–66. (5201–5205)

— — Meteorologische Beobachtungen 1856–76. (Aus den Annal. der k. k. Sternw. in Wien.) Wien. (5206–5209, S. 5767)

14. Polargegenden.

Baer, K. E. v., Ueber das Klima von Nowaja-Semlja und die mittlere Temperatur insbesondere. (S. 5476)

— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur in Nowaja-Semlja. (S. 5476)

— Ueber den täglichen Gang der Temperatur in Nowaja-Semlja. (Aus dem Bulletin scientifique publié par l'Acad. Imp. des sciences de St. Pétersbourg. T. II, No. 19.) (S. 5476)

Bergmann, R., Meteorologische Beobachtungen im Jana-Lande und auf den Neusibirischen Inseln, angestellt von Dr. Alex. Bunge und Baron Ed. Toll. Nach den Originalnotizen bearbeitet. (Aus den Beiträgen zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens, 3. Folge, Bd. III, besond. abgedr.) St. Petersburg 1887. (11971)

Burghardt, Carol. Guilelm., De legibus caloris in terris polaribus et de isothermarum situ, tum in eisdem terris, tum in America septentrionali. Dissertatio. Halae 1842. (S. 5423)

Christiania, (Steen, Aksel, S.), Die internationale Polarforschung 1882—83. Beobachtungs-Ergebnisse der Norwegischen Palarstation Bossekop in Alten. I. Theil. Christiania 1887. (11765)

— — Desgl. II. Theil. Christiania 1888. (12336)

Copenhagen, Observations internationales polaires 1882/83. Expédition Danoise. Observations faites a Godthaab. Tome II, 1. Copenhague 1886. (11286)

— Exploration internationale des régions arctiques 1882/83. Expédition Danoise. Observations faites a Godthaab. T. II, 2. Copenhague 1889. (13438)

Deutsche Polar-Kommission, Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen. Herausg. von G. Neumayer und C. Börgen. (Die internationale Polarforschung 1882–83.)

Band I. Kingua-Fjord und die meteorologischen Stationen II. Ordnung in Labrador: Hebron, Okak, Nain, Zoar, Hoffenthal, Rama, sowie die magnet. Observatorien in Breslau und Göttingen.

„ II. Süd-Georgien, sowie das magnet. Observat. der Kais. Marine in Wilhelmshaven. Berlin 1866. 2 Expl. (11097—98, 12435—36)

Deutsche Polar-Kommission, Beobachtungs-Material der deutschen Polar-Expeditionen 1882—83 nach Special-Verzeichniss. (13175)

Dove, H. W., Ueber die Verschiedenheit des amerikanischen und asiatischen Kältepols in Beziehung auf ihre Ortsveränderung in der jährlichen Periode und über eine dieselbe Periode befolgende Aenderung der Gesammt-Temperatur der Erdoberfläche. (Annalen der Physik u. Chemie. Band LXVII. 1846. No. 3.) (S. 5529, S. 5531, S. 5535, S. 5558)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber die Temperatur der Küsten von Grönland, Labrador und der neu entdeckten arktischen Länder. (Verhandl. der Kgl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Aus dem Jahre 1854.) (S. 5352, S. 5529, S. 5531, S. 5535, S. 5536)

— Ueber die Temperatur der Behringsstrasse. (Verhandl. der Kgl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 1854.) (S. 5529, S. 5531, S. 5535—36)

— Ueber die Dämmerung der Wärme in der Winternacht der Polarländer. (Aus: Zeitschr. für allgem. Erdkunde. Neue Folge. Band XVII.) (S. 5531, S. 5536)

— Einige Bemerkungen über die kalte Zone. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin vom Oktober 1872.) Berlin. (103, S. 5532)

Gautier, Notice sur les Observations météorologiques faites sur la Côte du Labrador par des Missionaires Moraves. (Tiré des Archives des Sc. de la Bibliothèque Universelle, 1870.) [Genève 1870.] (9706)

Hann, J., Resultate der meteorologischen Beobachtungen der französischen Polar-Expedition am Cap Horn. (Sep.-Abdr. a. d. Meteorol. Zeitschr., 1889.) (13104)

Hazen. W. B., Work of the Signal Service in the Arctic Regions. Washington 1883. (10203)

Helsingfors, Société des Sciences de Finlande, Observations faites aux Stations de Sodankylae et de Kultala; par Selim Lemström et Ernest Biese. (Exploration Internationale des Régions Polaires 1882—83 et 1883—84.) Tome I.: Météorologie. Tome II.: Magnétisme terrestre. Helsingfors 1886—87. (11121, 11882)

London, Meteorological Office, Contributions to our knowledge of the Meteorology of the Antarctic Regions. London 1873. (476, 10023)

— — Contributions to our knowledge of the Meteorology of the Arctic Regions. Part I, V. London 1879, 88. (2293, S. 5377, 12774)

— **Royal Society**, Observations of the International Polar Expeditions 1882—83. Fort Rae. By H. P. Dawson. London 1886. (11112)

Mac Clintock, Abstract of meteorological Register kept on board the „Fox", Arctic Discovery Yacht. (Fourth number of meteorol. papers publ. by authority of the Board of Trade.) London 1860. (S. 5513)

Paris, (Martial, L. F.), Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome I. Histoire du Voyage. Paris 1888. (12509)

— (Lephay, J.), Dasselbe Werk. Tome II. Météorologie. Paris 1885. (11117)

— (Le Cannellier, F. O.), Dasselbe Werk. Tome III. Magnétisme terrestre. Paris 1886. (11287)

— (Hyades, Dr.), Dasselbe Werk. Tome IV. Géologie. Paris 1887. (12223)

Perry, S. J. Report on the Meteorology of Kerguelen Island. Published by the Authority of the Meteorological Council. Official copy. Official No. 37. London 1879. (2707)

St. Petersburg, (Wild, H.), Termins-Beobachtungen der erdmagnetischen Elemente und Erdströme im Observatorium zu Pawlowsk vom September 1882 bis August 1883. St. Petersburg 1885. (11119)

— **Kais. Russ. Geographische Gesellschaft**, Beobachtungen der Russischen Polar-Station an der Lena-Mündung. Theil II.: Meteorologische Beobachtungen. Lief. 1. Beobachtungen vom Jahre 1882—83. Lief. 2. 1883—84. Herausg. von R. Lenz. [St. Petersburg] 1886, 87. (11118)

Digitized by Google

St. Petersburg, Beobachtungen der Russischen Polar-Station auf Nowaja Semlja. Theil II.: Meteorologische Beobachtungen. Herausg. von R. Lenz. [St. Petersburg] 1886. (11766)

Schering, Ernst und **Schering**, Karl, Beobachtungen in Gauss' Erdmagnetischem Observatorium der Königl. Universität Göttingen während der Polar-Expeditionen 1882 und 83. (Sep.-Abdr. aus dem deutschen Polarwerke.) Berlin. (11973)

Schott, Charles A., Meteorological Observations in the arctic seas. By Elisha Kent Kane. Made during the Second Grinnell Expedition in search of Sir John Frankin, in 1853—55, at van Rensselaer Harbor, and other Points on the West-Coast of Greenland. (Smithsonian Contributions to knowledge. 1858.) (S. 5597)

— Meteorological Observations in the arctic seas. By Sir Francis Leopold Mc. Clintock. Made on Board the Arctic searching Yacht „Fox" in Baffin Bay and Prince Regent's Inlet, in 1857—59. (Smithsonian Contributions to knowledge. 1861.) (S. 5597)

Steen, Aksel S., Ein Beitrag zur Klimatologie Novaja Semlja's. Kristiania 1878. (2190, 9499)

Stockholm, (Carlheim-Gyllenskiöld), Observations faites au Cap Thordsen (Spitzberg), par l'expédition Suédoise. Tome II. 1. Aurores Boréales. Stockholm 1886. (11285)

Thorstensenius, Observationes meteorologicae a 1. Jan. 1823 ad 1. Aug. 1837 in Islandia factae. (Fasciculus secundus collectaneorum meteorologicorum societatis danicae scientiarum.) Hafniae 1839. (5014)

Vessélofski, C., Sur le climat d'Ikogmut. (Tiré des Mélanges physiques et chimiques, T. III., 1859.) (S. 5470)

Washington, House of Representatives. Committee on Naval Affairs, Report of the International Polar Expedition to Point Barrow, Alaska. Washington 1885. (11113)

— (Greely, Adolphus W.), Report on the Proceedings of the United States Expedition to Lady Franklin Bay, Grinnel Land. Vol. I. Washington 1888. (12969)

Wien, Kaiserliche Akademie der Wissenschaften, Die österreichische Polarstation Jan Mayen. (Die internationale Polarforschung 1882—83.) Beobachtungs-Ergebnisse. Band I, II, 1, 2, III. Wien 1886. (11114—16, 11288)

Wüllerstorf-Urbair, B. von, Die meteorologischen Beobachtungen an Bord des Polarschiffs „Tegetthoff" in den Jahren 1872—74. Wien 1881. (4511)

15. Russisches Reich.

Abich, Meteorologische Beobachtungen in Transkaukasien. (Nov. 1847 bis Ende 1849.) (Aus dem Bulletin physico-mathématique. T. IX, No. 1—3 besonders abgedruckt.) (S. 4795)

Baumann, W., Die Witterungs-Verhältnisse in Ehstland in dem Jahre 1850. Reval 1851. (S. 5498)

Hällström, Gustaf Gabriel, Clima Helsingforsiae, ex observationibus undecim annorum erutum. (Acta Soc. Sc. Fenn., Helsingfors. I.) Helsingfors 1840. (3599)

— De directionibus ventorum in Finlandia spirantium. (Acta Soc. Sc. Fenn., Helsingfors. I.) Helsingfors 1840. (3599)

Digitized by Google

Kämtz, L. F., Barometrische Windrose zu Dorpat. (Repert. für Meteorol. II.) (S. 5520, S. 5563)

Kiefer, H., Gang der meteorologischen Elemente in Tiflis vom 1. Dec. 1851 bis 1. Dec. 1861. (Repert. für Meteorol. B. I, 1870.) (S. 5516, S. 5522)

Köppen, W., Ueber die Regen- und Wind-Verhältnisse Tauriens. St. Petersburg 1869. (S. 5008, 2396)

— Ueber die Bewölkung in Russland. (Aus: Russ. Revue, Bd. XX.) (4506)

Krueger, A., Ueber die mittlere Temperatur zu Helsingfors nach den Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums 1845—1856. (Abdr. aus den Abh. der Finn. Soc. der Wissensch.) Helsingfors 1874. (2389, 9682)

Kupffer, A. T., Mémoire sur la température moyenne de plusieurs points de l'Empire de Russie. (Lu le 2 Nov. 1838.) (Extr. des Mém. de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg. VI. Série. Sc. mathém. et phys. T. IV.) (S. 4772)

— Résumés des observations météorologiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie et déposées aux Archives météorolog. de l'Acad. des Sciences. 1er Cahier. St. Pétersbourg 1846. (Mit Tab. I.) (S. 4795)

— Mittlere Temperaturen in Russland. (Extr. du Bull. de la classe physico-mathém. de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg, T. VII, No. 24.) (S. 4795)

Moritz, A., Recueil des observations météorologiques faites pendant l'ascension du Grand-Ararat en 1850. (Tiré du Compte-rendu présenté par M. le général Khodzko sur les trav. de la triangul. trans-caucas.) (S. 5006)

— Lebenslinien der meteorologischen Stationen am Kaukasus. Eine Uebersicht der Tagebücher, welche in dem meteorologischen Archive des Tiflisschen Observatoriums aufbewahrt werden. Mit 1 Tafel u. 1 Karte. (Aus den „Mémoires des Savants étrangers", T. VIII, besonders abgedr.) St. Petersburg 1859. (S. 5504, S. 5516)

Pernet, J., Der jährliche Gang der Temperatur in St. Petersburg. Nach den hinterlassenen Manuscripten des Herrn Dr. L. F. v. Kämtz zusammengestellt von —. (Aus: Repertorium für Meteorologie, Bd. I.) (S. 5516, S. 5522)

Rikatcheff, M., Marche diurne de la température à Barnaul et à Nertchinsk. St. Petersburg 1869. (S. 5008)

— La distribution de la pression atmosphérique dans la Russie d'Europe. (Avec 3 planches.) St. Petersburg 1874. (264)

Rykatschew, Die Vertheilung der Winde und des Luftdruckes am Caspischen Meere. (Repert. für Meteorol., herausgeg. von der kais. Akad. der Wissensch. Bd. XI, No. 2.) 1887. 2 Expl. (11950, 11970)

Spassky, M., Das Klima von Moskau. Moskau 1847. [In russ. Spr.] (5004)

Ucke, Julius, Das Klima und die Krankheiten der Stadt Samara. Nebst einem Plane der Stadt Samara. Berlin 1863. (S. 5586)

Wahlén, E., Wahre Tagesmittel und tägliche Variation der Temperatur an 18 Stationen des russ. Reichs. Petersburg 1886. (11443)

Weihrauch, K., Anemometrische Scalen für Dorpat. Ein Beitrag zur Klimatologie Dorpats. (Separ.-Abdr. aus dem Archiv für die Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands. Serie I, Bd. IX, Lief. 3.) Dorpat 1885. (12738)

Weinberg, J., Observations météorologiques faites à l'institut des Arpenteurs (dit Constantin) de Moscou pendant les mois de Juillet—Décbr. 1863. (S. 5009)

Werner, Ad., Rigas Witterungs-Verhältnisse nebst einem Anhang: Wasserstand und Eisbedeckung der Düna bei Riga (1873–83.) [o. O. u. J.] (11313)

Digitized by Google

Wesselowsky, C., Meteorologische Beobachtungen in Perm in den Jahren 1847 bis 1854. [In russ. Spr.] Petersburg 1856. (S. 5567)

— Klima von Bessarabien. [In russ. Spr.] 1857, s. auch Petersburg. (S. 5513)

— Ueber das Klima Russlands. Herausgeg. von der kais. Akad. d. Wissensch. [In russ. Spr.] St. Petersburg 1857. (5000)

— 1/13 Août 1856. Des vents de pluie en Russie. (Tiré des Mélanges russes. T. III.) (S. 5337, S. 5567)

— Epoques des débâcles et de la prise par les glaces de la Dwina, à Arkhangel. (Tiré des Mélanges russes. T. III.) (S. 5567)

— Tabellen über mittlere Temperaturen im russischen Reiche. (Aus den „Beitr. zur Kenntn. des russ. Reichs, Bd. 18" besonders abgedruckt.) [o. O. u. J.] (S. 5567, 11341)

— Du climat de la Russie. (Tiré des Mélanges russes. T. II.) (S. 5567)

— Ueber das Klima des Gouvernements Wologda. [In russ. Sprache.] St. Petersburg 1853. (12620)

Wild, H., Ueber den täglichen und jährlichen Gang der Feuchtigkeit in Russland. (Repert. f. Meteorol. T. IV, No. 7.) St. Petersburg 1875. (S. 5007)

— Die Temperatur-Verhältnisse des Russischen Reiches. (Supplementb. zum Repert. für Meteorol. herausgeg. von der kais. Akad. der W. Mit 1 Atlas von 3 Taf. u. 22 Karten in Imp.-Fol.) St. Petersburg 1881. (1632, 2849)

— Die Regenverhältnisse des Russischen Reiches. (V. Supplbd. zum Repert. für Meteorol., herausgeg. von der kais. Akad. der Wissensch.) St. Petersburg 1887. Imp. Fol. (12011)

— Ueber die Winter-Isothermen von Ost-Sibirien und die angebliche Zunahme der Temperatur mit der Höhe daselbst. (Repert. für Meteorol., herausgeg. von der k. Akad. der W. Bd. XI., No. 14.) St. Petersburg 1888. (12211)

Wojeikoff, Alex., Sur la distribution des pluies en Russie. (Aus: Repert. für Meteorol. Bd. I.) (S. 5516, S. 5522)

Wojeikof, A., Die Bewölkung in Russland nach den Beobachtungen der Jahre 1870–79. [In russ. Spr.] (Aus den „Isvestija" der Russ. Geogr. Ges.) St. Petersburg 1880. (11894)

— Briefe aus dem Auslande. [In russ. Spr.] VII—XII. (Separat-Abdrücke aus dem Journal des Ministeriums der Volksaufklärung.) St. Petersburg 1886—88. (11895, 12828–31)

— Recension über Rykatschew: Auf- und Zugang der Gewässer des Russischen Reichs. [In russ. Spr.] St. Petersburg 1886. (11898)

Wrangell, F., Ueber die Ursachen der Bora in Noworossisk. (Repert. f. Meteorol., herausgeg. von der kais. Akad. der W.) St. Petersburg 1876. (9439)

Alswig, (Weihrauch, K[arl]), Privatbeobachtungen der Regenstation Alswig im Jahre 1886. Dorpat 1887. (12093)

Arkhangel, (Kupffer, [A. T.]), Observations météorologiques faites à Arkhangel de 1813 à 1831. (Tiré des Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. VI. Série, T. III.) St. Pétersbourg 1842. (4433)

Dorpat, (Oettingen, Arthur von), Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Dorpat (Br. 58° 22′ 47.″1, Lg. 24° 33′ 14″ = 1ʰ 37′ 33″ östl. v. Paris) in den Jahren 1867—70 (Jahrg. I—IV) und im Jahre 1866 nebst 5jähr. Mittelwerthen (Jahrg. V.) Dorpat 1868—71. (5010)

Digitized by Google

Dorpat, (Oettingen, Arthur von, und Weihrauch, Karl), Desgleichen in den Jahren 1871—1876. Jahrgang VI—XI. Dorpat 1872, 74, 75, 77, 78. (204–5, 1467, 1603, 2104–5, 5011, 9424)

— (Weihrauch, Karl), Desgleichen in den Jahren 1877—80. Jahrg. XII—XV. Bd. III, Heft 2—5. Dorpat 1884. (12744–45)

— — Zehnjährige Mittelwerthe (1866—75) nebst neunjährigen Stundenmitteln (1867—75) für Dorpat. Mit 2 lithogr. Taf. (Ergänzungsheft zum 2. Bde. der Dorpater meteorol. Beobacht.) Dorpat 1877. (1619, 9423)

— — Zwanzigjährige Mittelwerthe aus den Meteorologischen Beobachtungen von 1866—85 für Dorpat. (Ergänzungsheft zum 4. Bde. der Dorpater meteorol. Beobacht.) Dorpat 1887. (11413)

Helsingfors, Observatoire magnétique et météorologique, Observations météorologiques. Vol. I—V. Helsingfors 1850, 73. (3093–97, 4997)
(Vol. I—IV sind im Jahre 1850 veröffentlicht und enthalten die Beobachtungen unter der Direction von Jean Jacques Nervander vom 1. Juli 1844 bis 29. Februar 1848. Vol. V, 1873 veröffentlicht, enthält die Luft-Temperatur vom 1. März 1848 bis 31. Dec. 1856, beobachtet alle 20 Min.)

— **Finska Vetenskaps-Societeten**, Bidrag till Finlands Naturkännedom, Etnografi och Statistik. Klimatologiska Jakttagelser i Finland. I. Thl. I. Naturalhistoriska Anteckningar. Helsingfors 1860. (8442)

— — Bidrag till Kännedom af Finlands Natur och Folk. Klimatologiska Jakttagelser i Finland. I. Thl. II. Meteorologiska Anteckningar. Helsingfors 1871. (8443)

— Bidrag till Finlands officiela statistik. V. Temperatur-Förhallanden i Finland åren 1846—65. Första Häftet. Helsingfors 1869. (S. 5007)

— **Société des Sciences de Finlande**, Observations météorologiques 1873–80. Helsingfors 1875—80, 82, 83. (Enthalt. die Beobachtungen der Stationen in Finnland.) (2867, 3088–92, 4238, 9199)

— — Observations météorologiques faites à Helsingfors à l'Institut Météorologique Central en 1882, 83. Vol. I, II. Helsingfors 1886. Fol. (11365–66)

Kasan, (Knorr, Ernest, Dr.), Meteorologische Beobachtungen aus dem Lehrbezirk der Kais. Russ. Universität Kasan. Heft I. 1835—36. Kasan 1841. (S. 5527)

— Temperatur von Kasan. [In russ. Spr.] (S. 5536)

Kiew, (Shuk, K.), Temperatur auf der Oberfläche des Bodens, 1884—87. Kiew. Meteorolog. Observatorium der Universität St. Wladimir. Kiew 1888. (13067)

Kischinew, Departement der Landwirthschaft, Meteorologische Beobachtungen, angestellt in der Bessarabischen Gartenbauschule bei Kischinew (vom Mai 1844 bis Dez. 1856) von Döngingk. (Darin ein Aufsatz von K. Wesselofsky „Ueber das Klima Bessarabiens.") In russ. Sprache. St. Petersburg 1857. (5493–99)

Kronstadt, (Rykatschew), Resultate der Aufzeichnungen des Anemographen Munro in den Jahren 1883—85. (Beilage zu den Hydrogr. Sapiski.) [In russ. Sprache.] St. Petersburg 1889. (12979)

Livland, Kaiserliche livländische gemeinnützige und ökonomische Societät, Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen der —, für das Jahr 1885, 86, 87. Dorpat 1886, 87, 89. (11083, 12016, 13174)

Moskau, (Spassky), Résumé des observations météorologiques faites à l'observatoire astronomique de l'université impériale de Moscou en 1838—41. (Extr. du Bull. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou. Tome XV. 1842.) (S. 5496)

Digitized by Google

Moskau, (Spassky), Observations météorologiques faites à l'observatoire astronomique de l'université impériale de Moscou pendant les mois de janvier — août, novembre et décembre 1848. (S. 5507)

— — Dasselbe Werk. Avril — octobre 1848. (S. 5567)

— **Meteorologisches Observatorium** der landwirthschaftl. Akademie bei Moskau (Petrowsko-Razoumowskoje). Meteorologische Beobachtungen von B. E. Bachmetieff. Jahr 1884. Moskau 1884. qu. Fol. (12721)

Nijné-Taguilsk. Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk. (Monts Oural.) Gouvernement de Perm. Année 1845. Paris 1846. (S. 5493, S. 5500, S. 5596)

— Dasselbe Werk. Années 1846, 47. Paris 1848. (S. 5500)

— Dasselbe Werk. Résumé des dix années 1845—54 et année 1855. Paris 1857. (S. 5493)

— Dasselbe Werk. Année 1863. Paris 1864. (S. 5006)

Petersburg. (Kupffer, A. T.), Observations météorologiques, faites à l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, de 1822 à 1834. (Extr. des Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. VI. Série. T. IV.) St. Pétersbourg 1838. (4434)

— — Observations météorologiques et magnétiques faites dans l'empire de Russie. Tome I. (St. Pétersbourg Juillet—Décembre 1835 et 36, Catherinenbourg 1836.) St. Pétersbourg 1837. (4435)

— **Corps des Ingénieurs des Mines de Russie,** Annuaire météorologique et magnétique ou Recueil d'Observations météorologiques et magnétiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie, par A. T. Kupffer. Années 1837—46. St. Pétersbourg 1839—46, 48, 49. (4436—49)

— **Observatoire physique central de Russie,** Annales. Par A. T. Kupffer —1863; par L. F. Kämtz 1864; par H. Wild de 1865. Années 1847—69. St. Pétersbourg 1850—66, 69—71, 74. (4450—75)

— **Physik. Central-Observatorium,** Annalen. Herausgegeben von H. Wild. Jahrg. 1870—88. St. Petersburg 1872—89. (208—211, 1808, 2210, 2590—91, 3328, 4387, 4476—79, 4843, 9383, 10616, 10921, 11266, 13655, 13677—78)

— **Observatoire Physique Central,** Observations météorologiques faites dans l'étendue de l'Empire de Russie: Catherinoslav. Lat. 48° 28′ N., Long. 32° 45′ à l'est de Paris. (S. 5005)

— — Desgleichen für Ajansk. (Port de la mer d'Ochotzk.) Lat. 56° 27′ N., Long. 136° 6′ à l'est de Paris. (S. 5005)

— — Desgleichen für Irkutsk. Lat. 52° 17′ N., Long. 101° 15′ à l'est de Paris. (S. 5005)

— — Desgleichen für Tara. Lat. 56° 53′ N., Long. 72° 4′ à l'est de Paris. (Tirés des annales de l'observatoire physique central de Russie, pour l'année 1847.) St. Pétersbourg 1850. (S. 5005)

— — Desgleichen für Baltischport. Lat. 59° 22′ N., Long. 22° 0′ de Paris. Observateur: M. Kalk. (S. 5005)

— — Desgleichen für Poltawa. Lat. 49° 35′ N., Long. 32° 6′ de Paris. Observateur: M. Sosouline. (Tirés des annales de l'observatoire physique central de Russie, pour l'année 1849.) St. Pétersbourg 1852. (S. 5005)

— — Correspondance météorologique, rédigée par A. T. Kupffer. Années 1850—64. St. Pétersbourg 1851—65. (4418—32)

Tiflis, Resultats météorologiques obtenus à Tiflis en 1856—58. (Tirés de la Correspondance Météorologique, redigée par A. T. Kupffer, Pétersbourg.) (S. 5006)

Digitized by Google

Tiflis, Physikalisches Observatorium, Materialien zu einer Klimatologie des Kaukasus. (In russ. und deutscher Sprache.) Gesammelt und herausgegeben von A. Moritz, J. Mielberg. Abtheil. I. Meteorologische Beobachtungen. Bd. 1. 1871—75. Bd. 2. Tiflis 1876—79, 1880—86. Tiflis 1877, 80—83, 85, 86, 88. (1487, 2047, 3928, 7510, 10669—70, 11363, 12288)

— — Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens in den Jahren 1880—83. Herausgegeben von J. Mielberg. Tiflis 1881, 85. (11072—75)

Warschau, Astronomisches Observatorium, Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1841—51. (5020)

---

16. Schweiz.

d'Aubuisson, Ueber die Vergleichung der Barometerstände zu Genf und auf dem St. Bernhardsberge. (Aus Ann. der Phys., Bd. 67, Jahrg. 1821.) (S. 5544)

Billwiller, R., Die meteorologische Station auf dem Säntis. (Neujahrsblatt, herausgegeben von der Naturforsch. Gesellsch. in Zürich auf das Jahr 1888.) Zürich 1887. (11974)

Brügger, Ch. G., Die drei hl. Eismänner und Meteorologische Beobachtungen in Thun. (In: Bündner Zeitung, 1858, No. 110—118.) (S. 5542)

— Aus der Natur-Chronik der Schweizer Berge. (In: Bündner Tageblatt, 1863, No. 39 und 40.) (S. 5080)

— Dieselbe Schrift. (In: Neue Züricher Zeitung. 43. Jahrg., 1863, No. 34—43.) (S. 5080)

Denzler, H. H., Die untere Schneegrenze während des Jahres, vom Bodensee bis zur Säntisspitze. (S. 5523)

Dove, H. W., Ueber den Föhn. (Brief an Desor vom 2. Januar 1865.) (S. 5426)

— Ueber Eiszeit, Föhn und Scirocco. (Mit Holzschn.) Berlin 1867. (S. 5426)

— Der Schweizer Föhn. Nachtrag zu „Eiszeit, Föhn und Scirocco". Berlin 1868. (S. 5426)

Dufour, Ch., Résumé des observations météorologiques faites à Morges par M. M. Burnier, Ch. Dufour et Yersin pendant les années 1850—54. (Extr. du Bull. No. 45 de la Soc. vaudoise des Sc. natur.) Lausanne 1860. (S. 5079)

Erlach, K. v., Meteorologische Notizen aus Meyringen. (Ausz. aus einem Briefe an C. Brunner Sohn.) (Mittheil. der naturforsch. Gesellsch. in Bern. Nr. 140 und 141. Ausgegeben den 16. Dez. 1848.) (S. 5498, S. 5507)

Feilitzsch, Frhr. von, Ein paar Föhnstürme auf dem Vierwaldstädter See. Vortrag am 7. April 1875. (Mittheil. des naturw. Vereins von Neuvorpommern und Rügen. 1875.) Greifswald. (9440)

Forster, A., Die stündliche Vertheilung des atmosphärischen Niederschlages, abgeleitet aus den Aufzeichnungen des selbstregistrirenden Ombrometers der Sternwarte zu Bern. Bern 1873. (9392)

Gautier, Alfred, Notice historique sur les observations météorologiques faites à Genève; lue à la Société de Physique et d'Histoire Naturelle, le 17 novembre 1842. (Tiré de la Bibliothèque Universelle de Genève.) Janvier 1843. (S. 5496)

— Notice sur les observations météorologiques actuelles en Suisse. (Tiré de la Bibliothèque Universelle et Revue Suisse [Arch. des sc. phys. et nat.] t. XXII, livraison d'Avril 1865, avec l'autorisation de la Direction.) (S. 5505)

Digitized by Google

Gautier, Alfred, Notice sur la cinquième année des Observations thermométriques et pluviométriques suisses ainsi que sur les Résultats des cinq années sous le rapport du Décroissement de la Température avec la Hauteur. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibliothèque Universelle. Janvier 1870.) [Genève 1870.] (9764)

Gsell-Fels, Th., St. Béatenberg. Extrait traduit de l'ouvrage „Die Bäder und klimatischen Kurorte der Schweiz." [O. O. u. J.] (2949)

Hirsch, Dr., Diminution de la température avec la hauteur entre Neuchâtel et Chaumont. (Aus dem Bull. de la Soc. des Sc. nat. de Neuchâtel, Tome VII.) (S. 5536)

Merian, Peter, Abhandlung über die Wärme der Erde in Basel. Eine akademische Einladungsschrift. Basel 1823. (S. 5511)

— Mittel und Hauptresultate aus den meteorologischen Beobachtungen in Basel von 1826—36, angestellt von P. Merian; in Bern von 1826—36, angestellt von F. Trechsel; in St. Gallen von 1827—32, angestellt von Daniel Meyer. [O. O. u. J.] (3673, S. 5528)

Picot, George, Notice sur la température de Genève. Genève 1843. (S. 5596)

Plantamour, E., De la température à Genève d'après vingt années d'observations (1836 à 55). (Extr. de la 2e partie du tome XIV des Mém. de la Soc. de Phys. et d'Histoire nat. de Genève.) Genève 1857. (S. 5517)

— Note sur les variations périodiques de la température et de la pression atmosphérique au Grand St. Bernhard. (Archives, Tome XIII, 1862.) (S. 5079)

— Du climat de Genève. Genève 1863. (S. 5481)

— Recherches sur la distribution de la température à la surface de la Suisse pendant l'hiver 1863—64. (Mém. lu à la Soc. Helvétique des Sc. Nat. dans sa Séance à Zürich le 23 août 1864.) (S. 5508)

— Les anomalies de la température observées à Genève pendant les quarante années 1826—65. Genève et Bâle 1867. (S. 5539)

— Nouvelles études sur le climat de Genève. Genève-Bâle-Lyon 1876. (5058)

Riggenbach, Albert, Dr., Resultate aus 112jährigen Gewitter-Aufzeichnungen in Basel. Basel 1889. (13188)

Rohr, Zusammenstellung der forstl.-meteorologischen Beobachtungen im Kanton Bern. 1869—72. Bern 1873. (S. 5080)

Schröder, Georg, Der tägliche und jährliche Gang der Luft-Temperatur (zu Basel). (Im Bericht der Realschule zu Basel 1881—82.) Basel 1882. (7969)

Studer, Bernh., Dr., Ad climatologiam agri Bernensis spectantia. (Schulprogramm-Abhandlung.) Bern 1837. (S. 5562)

— Beiträge zur Klimatologie von Bern. (Programm-Abhandlung.) Bern 1837. (S. 5608)

— Ueber die natürliche Lage von Bern. (Programm-Abhandlung.) Bern 1859. (S. 5495)

Wanner, Stef., Untersuchungen über die Wärme-Verhältnisse von Altstätten, St. Gallen, Trogen und Gäbris. (Sep.-Abdr. aus den Verhandl. der St. Gallischen naturwissenschaftl. Gesellsch. 1875—76.) St. Gallen 1877. (9404)

Wartmann, Elie, Note sur quelques observations de météorologie faites dans une ascension de l'Oldenhorn en 1843, et sur quelques mesures de hauteurs dans le pays d'en-haut vaudois. (Tiré de la Bibliothèque Universelle de Genève. Octobre 1843.) (S. 5558)

Weilenmann, A., Ueber den täglichen Gang der Temperatur in Bern. (S. 5080)

— Ueber die Wärme-Vertheilung in der Schweiz. Zürich 1872. (9403)

Digitized by Google

Wolf, R., Ueber den jährlichen Gang der Temperatur in Bern und seiner Umgebung. Vorgetragen den 7. April 1855. No. 343—347. (Bern. Mitth., Mai 1854.) (S. 5507)

— Notizen zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz. XXXVI. Johann Jacob Sprüngli und seine klimatologischen Beobachtungen in den Jahren 1759—1802. (Bern. Mitth., Febr. 1855.) (S. 5507)

— Dieselbe Schrift. XXXVII. Samuel Studer und seine meteorologischen Tagebücher. (Im Auszuge mitgetheilt den 7. April 1855.) (Bern. Mitth., 1855.) (S. 5507)

— Ergebnisse meteorologischer Beobachtungen in Guttannen. No. 357. (Bern. Mittheil., December 1856.) (S. 5507)

Basel, (Riggenbach, Albert), Witterungsübersicht des Jahres 1882. (Abdr. aus den Verhandl. der Naturf. Ges. in Basel. VII. Th., 2. H.) Basel 1883. (9019)

— — Dasselbe für 1887. (VIII. Th., 3. H.) Basel 1888. (12092)

Bern, Sternwarte, (Wolf, R.), Nachrichten von der Sternwarte in Bern. LV. Meteorologische Beobachtungen im Herbst 1854; Darstellung der Wind-Verhältnisse in Bern nach Benoit's Beobachtungen in den Jahren 1838 bis 1852; Vergleichung zwischen den mittleren Temperaturen in Bern und Burgdorf; Anomalie im täglichen Gange der Temperatur; Resultate aus den Beobachtungen der Bodentemperaturen. Vorgetr. den 16. Dec. 1854. (Bern. Mittheil., Dec. 1854.) (S. 5507)

— — — Nachrichten von der Sternwarte in Bern. LVIII. Meteorologische Beobachtungen im Winter 1854 auf 55. (Bern. Mittheil. 1855. (S. 5507)

— (Weber), Beobachtungs-Resultate der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat März 1869. Bern, den 15. April 1869. (S. 5080)

— (Fankhauser), Monatliche Bulletins der Beobachtungs-Ergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorolog. Stationen für die Jahre 1873, 74, 75. Bern 1873, 74, 75. (S. 5080)

— **Sternwarte.** Resultate der meteorologischen Beobachtungen an den selbstregistrirenden Instrumenten der Sternwarte zu Bern für das Jahr 1874. (S. 5080)

— **Universität**, (Forster, A.), Resultate der meteorologischen Beobachtungen an den selbst-registrirenden Instrumenten (der Sternwarte für das Jahr 1875) des physikal. Institutes für das Jahr 1876, 77. Jahrbücher des tellurischen Observatoriums 1878, 80. Bern 1876, 77, 81. Biel 1879, 80. Nebst: (Fankhauser), Beobachtungs-Ergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen 1875—78, 80. Bern 1875—78, 80.

— Klimatologische und phänologische Beobachtungen im Kanton Bern im Jahre 1875, 76, 78, 79. Bern 1876, 77, 79, 81. (329, 2733—35, 4011, S. 5080)

— **Sternwarte**, (Forster, A.), Bericht über meteorologische Beobachtungen der Sternwarte zu Bern für das meteorologische Jahr 1872. (Separat-Abdrücke aus den Bern. Mittheil. 1872.) [o. O. u. J.] (9863)

Davos, Meteorologische Station. (Wetzel, C.), Davoser Wetterkarte vom Jan. 1866 bis Dec. 1888. Imp. Fol. (12453)

Digitized by Google

Genf, Sternwarte, (Plantamour, E.), Résumé météorologique des dernières années pour Genève et le Grand Saint-Bernard, et tableaux des observations météorologiques et magnétiques faites pendant l'année 1846 à Genève et au Grand Saint-Bernard. (Tiré des archives des sciences physiques et naturelles, supplément à la Bibliotheque universelle No. 15.)
Die Tableaux führen keine durchlaufenden Seitenzahlen und sind nicht nach Stationen, sondern nach Monaten geordnet. Sie umfassen 49 Blätter.) (S. 5499)

— **Observatorium,** (Plantamour, E.), Résumé météorologique de l'année 1847 pour Genève et le Grand St. Bernhard. Genève 1848. (S. 5499)

— — (Plantamour, E.), Résumé des observations thermométriques et barométriques faites à l'observatoire de Genève et au Grand St. Bernhard pendant les dix années 1841 à 1850, suivi de tables hypsométriques calculées d'après la formule de Bessel. Genève 1851. (Extr. de la 1ere part. du tome XIII des Mém. de la Soc. de Phys. et d'Histoire Nat. (S. 5512)

— **Sternwarte,** (Plantamour, E., seit 1881 Kammermann, A.), Résumé météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. 1851—77, 81, 82, 85—88.) Genève 1852—78, 82, 83, 86—89. (333, 1758, 5093—5100, 5786, 9306, 11541, 12476, 13380)

Graubünden, Monatliche Resultate meteorologischer Beobachtungen in Graubünden für Februar, März, April, Mai, Juni 1857. (In Bündner Zeitg. No. 57, 81, 82, 106, 134, 176.) (S. 5514)

— (Brügger, Chr. Gr., Dr.), Meteorologische Korrespondenz vom Monat Januar, Februar, März, April. Monatliche Resultate meteorolog. Beobachtungen in Graubünden, Mai und Juni 1857. (S. 5080)

— — Monatsberichte der correspondirenden meteorologischen Stationen in Bünden. Decbr. 1857, Jan., Febr., März und Mai 1858. (In: Bündner. Monatsbl. 1858, No. 1, 2, 3, 4, 6.) (S. 5080)

— — Tagesbericht der freiwilligen Stationen für Witterungskunde von und für Bünden über den Thermometerstand zu Stadt und Land. (S. 5080)

— Meteorologische Beobachtungen aus dem Jahre 1862 für Chur, Reichenau, Churwalden, Pitasch, auf dem Julierberghaus (1861 u. 62), Splügen-Dorf, Splügen-Berghaus, Bernhardin-Berghaus, Bevers, Klosters; aus den Jahren 1857 u. 58 für Almens und Feldis; Waltensburg (1860); Rongella (1856 u. 57); Zillis (1856—58); Schiers (1857); Küblis (1857—59); Nachträge zu Almens (1859—60); Feldis (1856 u. 59); Waltensburg (1859 u. 61); Schiers (1856, 58 u. 59.) Tabellen. (S. 5079)

Neuchâtel, Rapport du Comité météorolog. de la Société des Sciences naturelles de Neuchâtel sur les phénomènes qui se sont passés en 1855. (Extr. du Bull. de la Soc. des Sc. natur. de Neuchâtel, Tom. IV.)
Neuchâtel 1856. (S. 5507)

Zürich, Meteorologische Centralanstalt der schweizer. naturforsch. Gesellsch., (Wolf, Rudolf bis 1881); vom Jahrg. 1879 an:

— **Schweizerische Meteorologische Centralanstalt,** (Billwiller, R., von 1881), Schweizerische meteorologische Beobachtungen, Jahrg. I—IV, 1864—73, nebst Supplmbd. 1874—87. Zürich 1865—70, 72—78, 80—88.

— — Annalen 1882—87. Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen" Jahrg. XIX—XXIV, 1882—87. Zürich 1883—88.
(2144—46, 2565—67, 2889, 3475, 4619—28, 10460—62, 10617—18, 11260, 11327, 11906, 11909, 12300, 12716, 13015, 13435)

Digitized by Google

17. Skandinavien nebst Dänemark.

Angström, A. J., Mémoire sur la température de la terre à différente profondeurs à Upsal. (Extr. des Acta Reg. Soc. Upsal.) Upsal 1851. (S. 5541)

Edlund, E., Bidrag till kännedomen om Sveriges klimat. Med 2 Kartor. (Kgl. Sv. Vet.-Akad. Handl. Bd. 12, No. 2.) Stockholm 1874. (197, 4999)

Fineman, C. G., Förteckning på svenska arbeten och uppsatser i meteorologi publicerade 1856—81. Aftryck ur Nordisk tidskrift 1881. (Titel auch in engl. Spr.) Stockholm 1881. (4268)

Hamberg, H. E., Om nattfrosterna i Sverige. Åren 1871—73. Upsala 1874. (1606)

— Dr., Om Skogarnes Inflytande på Sveriges Klimat. III. Luftens Fuktighet. Stockholm 1889. (13080)

Hansteen, Chr., Meteorologiske Constanter for Christiania. (Härtill Tab. XXI—XXIII.) Inlemnad, d. 24. Febr. 1851. (K. Wet. Acad. Handl. 1850, II.) (S. 5507)

Hildebrandsson, H. Hildebrand, Vindarnes freqvens i Sverige under Januari och Juli, beräknade för qvinqvennet 1859—63. (Ofversigt af Kongl. Vet.-Akad. Förhandl. 1869, No. 5.) [Christiania 1869.] (9746)

— Isförhållandena i Sverige under vintern 1870—71. (Upsala Universitets Årsskrift 1872.) Upsala 1872. (1594, S. 5538)

— Om åskvädren i Sverige. År 1871. (Upsala Universitets Årsskrift 1873. Mathematik och Naturvetenskap. II.) Upsala 1873. (202)

Hoffmeyer, N., Hovedtraekkene i Danmarks Klima. (Saertryk af Landbrugs-Ordbogen.) Kjöbenhavn 1879. (2947)

Holten, Meteorolog. Beobachtungen von Kopenhagen. 1860—63 incl. (S. 5474)

— Nogle Resultater af 25 Aars timeviis Temperaturiagttagelser paa Nyholms Hovedvagt. Mødet, den 5te Decbr. (Schriften 1861, Bd. VIII, Kiel 1862.) (S. 5474)

Mohn, H., Oversigt over Norges klimatologi. Kristiania 1870. (S. 5538)

— Om Tordenvejr i Norge i 1869—71. (Saerskilt aftrykt af Vidensk.-Selsk. Forhandl. for 1870—72.) [Christiania 1870—72.] (141, 9787)

— Die Klimatologie Norwegens. (Separ.-Abdr. aus: die Pflanzenwelt Norwegens von F. C. Schübeler.) Christiania 1872. (99, S. 5475)

— Luftens Temperatur i og udenfor Christiania samt dens Forandring med Højden sammesteds. (Saerskilt aftrykt af Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandl. for 1874.) [Christiania 1874.] (9420)

— et **Hildebrandsson**, H. Hildebrand, Les orages dans la péninsule Scandinave. Upsal 1888. (12105)

Nordenskiöld, N. K., Om dygnets värmevariation i Hammarland på Åland. (Föredr. den 15. Mai 1871.) (S. 5540)

— Jemförelse emellan dygnets värmevariation i Helsingfors enligt Professor Hällströms och enligt magnetiska och meteorologiska observatoriets jakttagelser. (Aftryk ur Acta Scient. Fennicae. Tom. X.) Helsingfors 1873. (S. 5540)

Rubenson, Robert, Afskedsord till de meteorologiska observatörerna vid tredje observationsårets utgång i Maj 1868. Upsala 1868. (S. 5506)

— Månads- och årsmedia af temperaturen på statens meteorologiska stationer under åren 1859—72. (Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 14, No. 7.) Stockholm 1876. (3694)

— Nederbördsmängden i Sverige härledd ur de vid statens meteorologiska stationer under åren 1860—72, anställda jakttagelser. [Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 13, No. 10.] Stockholm 1876. (9604)

Digitized by Google

Schouw, Joakim Fredrik, Skildring af Vejrligets Tilstand i Danmark. Med 4 Tavl. Kjøbenhavn 1826. (5003)

Seue, C. de, Undersögelse af Svartisen og temperaturforhold i enkelte af de Nordlandske fjörde. (Separataftryk af „Nyt Mag. for Naturvsk.") Christiania 1875. (1243)

— Windrosen des südlichen Norwegens. Mit 40 lithogr. Taf. Mit der Goldmedaille König Carls XV. belohnte Abhandlung. (Univers.-Progr. für das 1. Semester 1876.) Kristiania 1876. (325, 1447, S. 5564)

Solander, E., Om isförhållandena i Sveriges rinnande vatten. (Öfversigt af Kongl. Vet.-Akad. Förhandl. 1882, No. 1. Stockholm.) Meddeladt, den 11. Januari 1882. (9031)

Tidblom, A. V., Einige Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte zu Lund in den Jahren 1741—1870. (Lunds Univers.-Årsskrift, Tom. XII.) Lund 1876. (1482)

Christiania, Königliche Universitäts-Sternwarte, Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1837—67. Christiania 1865—68. Fol. (4987—90)

— **Norsk Meteorologisk Institut**, Norsk meteorologisk Aarbog. 1.—7. Aargang 1867—73. Utgivet af det meteorologiske Institut. Christiania 1868—74. (130—136)

— — Jahrbuch für 1874—87. Herausgeg. von H. Mohn. Christiania 1877—1889. (1450, 1627, 2188, 2383, 3221—22, 3979, 9180—81, 10646, 10688, 11969, 12947, 13016)

— — Oversigt over Veirforholdene i Norge i Aaret 1874—81. (1874 verfasst von H. Mohn; 1875 herausgegeben vom Norwegischen Meteorologischen Institut; 1876—81 verfasst von K. Hesselberg.) Kristiania. (2335, 9042, 9421, 9657)

— — Oversigt over Luftens Temperatur og Nedbør i Aaret 1887 i Norge. Kristiania 1888. (12474)

— **Universität**, (Åstrand, J. J.), Meteorologiske Jagttagelser paa fem Telegrafestationer ved Norges Kyst. Første og anden Aargang. Udgive af det Kongelige Norske Frederiks Universitet ved C. Fearnley. Christiania 1866. Fol. (4991)

Kopenhagen, Dansk Meteorologisk Institut, Meteorologisk Aarbog for 1873—1887. Kjøbenhavn 1874—88. Fol. (228, 316—318, 1662, 1849, 2466, 3120, 4397, 4575, 5013, 10889—90, 11622, 12009, 13556—57)

— **Kongelige Landhusholdningsselskabs meteorologiske Comittee**, Aarsberetning fra det —, for 1861—65 ved N. J. Fjord, 1866—69 ved J. C. la Cour. Kjøbenhavn 1862—70. (206)

— — — Femaarsberetning fra det —, for 1861—1865 ved N. J. Fjord. Kjøbenhavn 1867. (207)

— — — Femaarsberetning fra det —, for 1866—70 ved la Cour, Poul. Kjøbenhavn 1872. (S. 5538)

— Meteorologiske Jagttagelser i —, meddeelte af den meteorologiske Comitee. (S. 5507)

Stockholm, (Edlund, Er.), Meteorologiska Jagttagelser i Sverige. Bandet I—XIV. 1859—72. Stockholm 1860, 62—74. obl. Fol. (179—192)

Digitized by Google

Stockholm, Meteorologiska Central-Anstalten, Meteorol. Jakttagelser i Sverige, utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens anställda och utarbetade under inseende af —. Vol. 15—26. Stockholm 1876, 78, 79, 81—83, 85—89. (1799, 2332, 3400, 4887, 5015—16, 11365—67, 11806, 12424, 13269)

— — Manadsöfversigt af Väderleken i Sverige. Årgång I—VIII. 1881—88. Stockholm 1881—88. Fol. (4139, 11510, 11385—87, 12432, 12715, 13306)

— **Observatorium,** Meteorologiska observationer. År 1859, 60. Stockholm 1859—60. (S. 5471)

Upsala, Observatoire de l'Université, Observations météorologiques faites à l'Observatoire d'Upsal pendant les années 1855—62. (Publiées par Gustave Svanberg. Extr. des Actes de la Soc. Roy. des Sc. d'Upsal. Sér. III. Tome II—V.) Upsal 1866. (4998, S. 5513, S. 5523)

— — (Rubenson, R.), Observations météorologiques horaires exécutées par une société d'étudiants du 30 mai 1865 au 9 août 1868, continuées jusqu'au 30 novembre suivant au moyen d'appareils enrégistreurs. Upsal 1877. (5018)

— — Bulletin météorologique mensuel, rédigé par R. Rubenson et (depuis 1873) par H. Hildebrand Hildebrandsson. (Publié aux frais de l'Université et de la Soc. Roy. des Sc. d'Upsal.) Vol. I—XI, XVIII, XIX. 1869—79, 1886, 87. Upsal 1870—80, 86—88. (198—199, 2122—23, 2523, 2824, 5019, 8968, 11414, 12214)

18. Verschiedene Länder gleichzeitig umfassend.

Burnaud, Huber, Journal météorologique, ou recueil des observations faites en différents pays. 1re livraison. Janvier 1829. Yverdun. (S. 5508)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Heft I. Die Beobachtungen von Labrador, Hatzfeldthafen, Walfischbay. Hamburg 1887. (12049)

— Dasselbe Werk. Heft II. Die Beobachtungen von Labrador, Walfischbay. Hamburg 1888. Fol. (13026)

— Dasselbe Werk. Heft III. Die Beobachtungen von Labrador, Walfischbay, Kamerun, Barombi-Station, Bismarckburg. Hamburg 1890. (13779)

James, Henry, Abstracts from the meteorological Observations taken at the Stations of the Royal Engineers in the years 1853—59. London 1862. (5937, S. 5588)

London, Board of Trade, Observations at Natal, Japan, Tahiti, Teneriffe and the Orkneys. Fifth Number of Meteorological Papers published by authority of the —. London 1861. (S. 5589)

Redfield, W. C., Abstracts of meteorological observations made at St. Johns, Newfoundland, and at Canton, in China: with some notice of the half yearly inequalities of atmospheric distribution, which appear in these observations. (The Americ. Journ. of Sc. and Arts, by B. Silliman. Vol. XXXVIII, 1840.) [New-Haven.] (5558, S. 5476)

Societatis meteorologicae Palatinae Ephemerides. Historia et Observationes anni 1781—92. Accedit descriptio instrumentorum meteorologicorum, tam eorum, quae Societas per Europam distribuit, quam quibus praeter haec Manheimii utitur. Manheimii 1783—95. 12 Bände. (9095—9106)

Digitized by Google

19. Ozeane.

Babbage, B. H., The currents of the air and the ocean. No. I—III. Adelaide 1869. (9733)

(Boguslawski, G. von), Die physische Geographie des Atlantischen Oceans zwischen 20° Nord-Br. bis 10° Süd-Br. und 10° bis 40° West-Lg. in monatlichen Uebersichten und mit Angabe der besten Routen zum Schneiden der Linie. I u. II. (Aus den „Annalen der Hydrographie" etc., 1877, Heft VII und VIII.) Berlin. (3370)

Brault, L., Cartes de la direction et de l'intensité probables des vents dans l'Atlantique nord, pendant les mois de Janvier—Décembre. Série A. (4 Blatt.) Au Dépôt des cartes et plans de la Marine. No. 3381—84. Paris 1874. Fol. (3892)

— Cartes de la direction et de l'intensité probables des vents dans l'Atlantique sud, pendant les mois de Janvier—Décembre. Série B. (4 Blatt.) Au Dépôt des cartes et plans de la Marine. No. 3495—98. Paris 1876. Fol. (3893)

— Mer des Indes. Cartes de la direction et de l'intensité probables des vents. Au dépôt des cartes et plans de la marine. Sér. C. Paris 1880. Fol. (4025)

— Cartes de la direction et de l'intensité probables des vents dans l'océan Pacifique. Publiés par le Dépôt des cartes et plans de la marine. Paris 1880. Série D. No. 3764—67. (4 Blatt.) Imp.-Fol. (3524)

— Étude sur la circulation atmosphérique de l'Atlantique Nord suivie de 200000 observations sur la direction et l'intensité des vents d'été et d'hiver de cet océan. Paris 1877. (1496)

— Étude sur la Météorologie des vents dans l'Atlantique Nord. Partie I u. II. (Mém. extr. des Ann. du Bur. central Météorologique de France.) Paris 1881. obl. gr. Fol. (11578)

Buchan, Alexander, Report on the scientific results of the Voyage of H. M. S. „Challenger" during the years 1873—76. Physics and Chemistry. Vol. II. Part V. Report on Atmospheric Circulation. London 1889. (13657)

Calcutta, **Government of India**, Charts of the Bay of Bengal and adjacent Sea North of the Equator, shewing the specific Gravity, Temperature and Currents of the Sea Surface. [o. O. u. J.] Fol. (12363)

Dallas, W. L., Memoir on the Winds and Monsoons of the Arabian Sea and North Indian Ocean. Calcutta 1887. (12870)

Danckelman, A. von, Regen, Hagel und Gewitter im Indischen Ozean nach den meteorologischen Schiffsjournalen der Deutschen Seewarte nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Gewitter und des Hagels überhaupt. (Aus dem Archiv der D. Seew. No. 2, 1880.) Hamburg 1880. (13495)

Erman, A., Beobachtungen der Grösse des Luftdrucks über den Meeren und von einer sehr bestimmten Beziehung dieses Phänomens zu den geographischen Coordinaten der Orte. (S. 5539)

Fitzroy, R., Explanatory of the Atlantic Wind-Charts. 25th September 1855. (S. 5546)

Fritsche, H., Beobachtungen auf einer Seereise von Peking über Ostindien nach St. Petersburg. (Repertorium für Meteorologie, T. V, No. 7.) St. Petersburg 1876. (S. 5007)

Gifford, Earl of, Meteorological Register, kept by the — in his yacht „Fair Rosamond". London 1857. (S. 5524)

Digitized by Google

Graefe, V. von, Ueber Orkane. Für Seeleute. 2. Aufl. Mit 12 in den Text gedruckten Holzschnitten. Hamburg 1864. (4)

Hallei [Halley], Edmund, Curieuse Erzehlungen von denen Winden, nach der heutigen Seefahrer und Anwohner des Meers beständigen Anmerkungen, wie solche Herr Johann Clerc aus denen Actis Philosophicis Londinensibus a. 1686, num. 183 gezogen, und dem 3. Buch seiner Naturkundigung C. S. einverleibet hat. Leypzig 1723. (7667)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Resultate meteorologischer Beobachtungen von Deutschen und Holländischen Schiffen für Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans. Herausg. von der Direktion. Quadrat 75, 76, 110—112, 146—148. No. I—VIII. Hamburg 1880—83, 86, 87, 89. (3230, 3240, 3989, 4856, 10943, 10972, 11904, 13314)

King, Phillip P., Selections from a Meteorological Journal kept on board H. M. Ship Adventure, during the survey of the Southern Coasts of South-America. 1827—30. (S. 5581)

London, Meteorological Office, Contributions to our knowledge of the Meteorology of Cape Horn and the West Coast of South America. London 1871. (475, S. 5377)

— — On the winds etc. of the North Atlantic along the Tracks of Steamers from the Channel to New York. (Translated from No. III of the Mittheil. aus der „Norddeutsche Seewarte".) London 1872. (470)

— — Synchronous Charts of the North Atlantic during August 1873. Fol. (2054)

— — Monthly Charts of Meteorological Data, for Square 3; extending from the Equator to 10° N. Lat. and from 20° to 30° W. Long., with Remarks to accompany them. (468—69)

— — — for the nine 10° Square of the Atlantic which lie between 20° N. and 10° S. Lat., and extend from 10° to 40° W. Long. with Remarks to accompany them. London 1874, 76. Fol. Qu. Imp. Fol. (1427—28)

— — (Toynbee, Henry), Remarks to accompany the Monthly Charts of Meteorol. Data for Square 3; extending from the Equator to 10° N. Lat., and from 20° to 30° W. Long. London 1874. (466—67, 5128—29, S. 5377)

— — — Remarks to accompany the Monthly Charts of Meteorological Data for the nine 10° Squares of the Atlantic which lie between 20° N. and 10° S. Lat., and extend from 10° to 40° W. Long., ending with the best Routes across the Equator. London 1876. (5130—31)

— — Meteorological Charts for the Ocean District adjacent to the Cape of Good Hope. London 1882. Imp. Fol. (5275)

— — Remarks explanatory of the Charts of Meteorological Data for the Ocean District adjacent to the Cape of Good Hope. London 1882. (5276)

— — Charts showing the Mean Barometrical Pressure over the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. London [1887]. Imp. Fol. (12442)

— siehe auch **Toynbee.**

Meldrum, C., Notes on the form of Cyclones in the Southern Indian Ocean, and on some of the Rules given for avoiding their centres. (Reprint. from the Monthly Not. of the Meteorol. Soc. of Mauritius.) London 1873. (S. 5552)

Neumayer, Georg, Kurven der meteorologischen Elemente, gesammelt auf einer Reise um die Erde vom Englischen Kanal nach Australien 1856, 6. Nov. bis 1857, 26. Jan. und zurück von Australien nach der Küste von England 1864, 24. Juni bis 8. Septbr. (Handschriftl. graph. Darstell. tägl. Beobacht.) (3902, 3903)

— siehe auch **Melbourne.**

Digitized by Google

Neuhaus, Richard, Dr. med., Meteorologische Untersuchungen auf einer Reise um die Erde sowie Beobachtungen über Dämmerungs-Erscheinungen und Zodiakallicht. (Archiv der D. Seew, No. 4, 1884.) Hamburg 1885. (13507)

Ochsenius, C., Temperatur der Luft und des Meerwassers an der Oberfläche, beobachtet im Nov. und Dec. 1865. Zwischen Panama u. Valparaiso. (S. 5538)

Paris, Bureau Central Météorologique de France, Observations simultanées dans l'Ocean Atlantique et les mers d'Europe. Instructions. (o. O. u. J.) Fol. (13558)

— **Dépôt des cartes et plans de la marine**, Table chronologique de quatre cents cyclones qui ont sévi dans les Indes occidentales et dans l'océan Atlantique Nord, pendant un intervalle de 362 années. (Depuis 1493 jusqu'en 1855.) Par Andrès Poey. Paris 1862. (3547)

— — Atlas des vents et des courants dans l'Océan Atlantique. Compilé d'après les Cartes Pilotes dressées par le commandant Maury pour le gouvernement des Etats-Unis, les Cartes des vents du Board of Trade par l'Amiral Fitz Roy et celles publiées par l'Institut Météorologique hollandais; avec les travaux de Dove, Neumayer, V. A. de Chabannes, Brito-Capello, Coffin et les documents du département hydrographique de l'Amirauté. Réproduction des Cartes Pilotes publiées par l'Amirauté anglaise. Paris 1870. Fol. (3894)

Petersburg, Physikalisches Central Observatorium, Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf Schiffen der russischen Flotte. Bd. I. [In russ. und deutscher Spr.] St. Petersburg 1883. (9018)

— — Meteorologische Beobachtungen auf Schiffen der russischen Flotte. [In russ. Spr.] St. Petersburg 1887. (11891)

Prestel, M. A. F., Dr., Das geographische System der Winde über dem atlantischen Ocean in der vom Aequator nach den Angelpunkten der Erde gehenden Richtung, die Aenderung seiner Lage in der jährlichen Periode, sowie die Windgebiete in der Zone der veränderlichen Winde, auf der nördlichen Halbkugel. Emden 1863. (S. 5561)

Redfield, William C., Observations in relation to cyclones of the western Pacific: embraced in a communication to Commodore Perry. (Mit 1 Karte.) New-York 1856. (S. 5513, S. 5562)

— On the Cyclones or Typhoons of the North Pacific Ocean; with a Chart, showing their courses of progression. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, 2nd Ser., Vol. XXIV, July 1857.) (S. 5544, S. 5546)

Rees, R. van, Meteorologische Waarnemingen, gedaan door J. K. Hasskarl op drie Reizen van en naar de Oost-Indiën, in de Jaren 1843—46. Amsterdam 1847. (S. 5528)

Rodgers, John and **Schönborn**, Anton, On the avoidance of the violent portions of Cyclones; with notices of a Typhoon at the Bonin islands. (From the Am. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXIII, March 1857.) (S. 5544, S. 5546)

Thom, Alexander, Meteorological observations of the Victory discovery ship [from 1829, Oct., to 1832, March.] (Meteorol. Appendix des Werkes von Sir J. Ross: Residence in Arctic Regions 1829—33. London 1835.) (5970)

— An inquiry into the nature and course of storms in the Indian Ocean south of the equator; with a view of discovering their origin, extent, rotatory character, rate and direction of progression, barometric depression, and other concomitant phenomena, for the practical purpose of enabling ships to ascertain the proximity and relative position of hurricanes; with suggestions on the means of avoiding them. London 1845. (6223)

Digitized by Google

Toynbee, Henry, Report to the Committee of the Meteorological Office, on the Meteorology of the North-Atlantic, between the Parallels of 40° and 50° N. as illustrated by eight diagramms of observations taken on board the Mail Steamers running to and from America with Remarks on the Difference in the winds and Weather experienced, according as the ships course is westerly or easterly, and on the probable causes of the difference. London 1869. (396, S. 5963)

— Meteorological Office, London, Report on the Gales experienced in the Ocean District adjacent to the Cape of Good Hope (between Lat. 30° and 50° S. and Long. 10° and 40° E.) London 1882. (7960, 9133)

— siehe auch **London.**

Utrecht, Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, Atlas behoorende bij de uitkomsten van wetenschap en ervaring aangaande de winden en zeestroomingen in sommige gedeelten van den Ocean. Utrecht 1863. gr. Fol. (5161)

— — Reizen van Australie naar Java, enz. Tweede vermeerderde druk. Utrecht 1872. (383, 385)

— **Institut Royal Météorologique des Pays-Bas,** Des hauteurs barométriques moyennes dans l'Océan Atlantique. Utrecht 1876. Fol. (5163)

— **Nederlandsch Meteorologisch Instituut,** Gemiddelde barometerstand en stormen rond Africa's zuitpunt. Utrecht 1874. Fol.
(Diese Publikation besteht aus 5 Karten, von denen eine Karte den gemittelten Barometerstand zwischen 15° und 35° Ost-Länge und und 30°—46° Süd-Br., die vier andern Karten die Stürme auf dem „Kaapschen Rif" darstellen.) (3896—97, 5160)

— — Maandelijksche windkaarten van den Noord-Atlantischen Oceaan. 1e serie bevattende de maanden: December, Januari—Mei. Utrecht 1877. Fol. (3908)

— — Meteorolog. waarnemingen en diepzeeloodingen. Gedaan aan boord van „De Willem Barendz", Kommandant A. de Bruijne, in de Spitzbergen- en Barendsz-Zee, in den zomer van 1878, 79. Utrecht 1879, 80. (2388, 3232)

— — Tabellarisch Overzicht der Meteorolog. Waarnemingen van Nederlandsche en Duitsche Schepen in de Chineesche Zee. Quadrat 97A. (Uitgegeven door de Afdeeling „Zeevaart".) Utrecht 1884. (10067)

— — Maandelijksche Windkaarten van den Zuid-Atlantischen Oceaan. 4e Serie. Utrecht 1884. qu. Fol. (11577)

— — Waarnemingen in den Indischen Oceaan over de Maanden December, Januari en Februari. Utrecht 1889. Lg. Fol. (13383)

Washington, U. S. Hydrographic Office, Meteorological charts of the North Pacific Ocean from the equator to latitude 45° North, and from the American coast to the 180th meridian: giving information regarding winds, calms, fog, rain, squalls, weather, barometer and temperature of the air and of sea water at the surface; all for every five degrees square, and for each month. (Ein Atlas mit 5 Seiten Text, einer Uebersichtskarte und 14 meteorolog. Karten.) Washington, D. C., 1878. Imp.-Fol. (3288)

Wenckebach, W., Uittreksel uit de meteorologische waarnemingen, gedaan an Bord van Z. M. Korvet „Boreas" op eene Reis naar Oost-Indie en terug. Utrecht 1844. (S. 5565)

Digitized by Google

II. Physik.

Abel, Ludovicus, De cranioscopia in scientiae modum constituta. (Dissertatio inauguralis physiologica. Berolini 1849. (S. 5753)

Achard, F. C., Vorlesungen über die Experimental-Physik. Theil 1—4. Berlin 1791. (7532—35)

— Sammlung physikalischer und chymischer Abhandlungen. Berlin 1784. (7536)

— Expériences sur la célérité avec laquelle des corps de différentes figures se chargent du fluide électrique et sur le rapport entre la quantité qu'ils en absorbent et la distance à laquelle ils sont d'un corps électrisé. Tableau des observations météorologiques faites à Berlin depuis le premier janvier jusqu'au dernier décembre 1789. (S. 5054)

Adams, George, An Essay on Electricity; in which the Theory and Practice of that useful Science are illustrated by a Variety of Experiments, arranged in a Methodical Manner, to which is added an Essay on Magnetism. London 1784. (11997)

— Versuch über die Elektricität, worin Theorie und Ausübung dieser Wissenschaft durch eine Menge methodisch geordneter Experimente erläutert wird, nebst einem Versuch über den Magnet. Aus dem Englischen. Leipzig 1785. (8435)

Aderholdt, August, Dr., Ueber Goethes Farbenlehre. Weimar 1858. (S. 5677)

Adolph, Wm., The simplicity of the Creation; concise view of my new theory of the solar system, thunderstorms, waterspouts etc., the tides and oxygen. London 1856. (S. 5620)

Aepinus, F. V. T., De similitudine vis electricae atque magneticae. (Sermo academicus.) Petropoli 1758. (S. 5645)

— Tentamen theoriae electricitatis et magnetismi. Accedunt Dissertationes duae, quarum prior, phaenomenon quoddam electricum, altera, magneticum, explicat. Petropolis 1758. (7706)

Aguilonius, Franciscus, Opticorum libri sex, Philosophis juxta ac Mathematicis utiles. Antverpiae 1613. Fol. (8486)

Airy, G. B., Berechnung der Newton'schen Diffractions-Versuche. (Transact. of the Cambridge Philosoph. Soc., Vol. V, pl. II.) (Aus Poggendorffs Ann., Bd. XXXIII, 1834, No. 25 u. 26.) (S. 5674)

— Ueber die Natur des Lichts in den beiden durch die Doppelbrechung des Bergkrystalls hervorgerufenen Strahlen. (Poggendorffs Ann.) (S. 5675)

Albert, Johann Valentin, Systematisch geordnetes Verzeichniss des Verlags mathematischer und physikalischer Instrumente, Maschinen und Apparate. Frankfurt a. M. 1831. (S. 5657)

Albert, J. Wilh., Verzeichniss der physikalischen, (optischen), chemischen und anderen Instrumente und Apparate. Frankfurt a. M. 1856. (S. 5656)

— Nachtrag zu demselben. Frankfurt a. M. 1860. (S. 5712)

— Verzeichniss physikalischer, optischer und chemischer Instrumente und Apparate, welche verfertigt werden in der mechanischen Werkstätte von —. Frankfurt a. M. (S. 5654)

Digitized by Google

Aldini, Jean, Essai théorique et expérimental sur le Galvanisme avec une Série d'expériences. Tome I, II. Paris 1804. (7700, 7701)

Althof, Arminius, De thoracis sono percussorio nonnulla. (Dissert. inaugural. medica.) Berolini 1857. (S. 5365)

Ampère und **Babinet**, Darstellung der neuen Entdeckungen über die Electricität und den Magnetismus. Aus dem Französischen. Leipzig 1822. (7699)

Anderssohn, Aurel, Neueste Aufschlüsse in der Hydraulik oder die mechanische Gleichgewichtsform, Verbindung und Bewegungsart des Wassers. Breslau 1870. (S. 5623)

Andreae, A. und **König**, W., Der Magnetstein vom Frankenstein an der Bergstrasse. Ein Beitrag zur Kenntniss polarmagnetischer Gesteine. (Abhandl. der Senckenb. naturf. Ges.) [Frankfurt a. M., o. J.] (12229)

Angström, A. J, och **Thalén**, R., Om de Fraunhoferska linierna jemte teckning af den violetta delen af solspektrum. (Till K. Vet. Akad. inlemnad d. 7. Februari 1865.) (Aus: Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl., Bd. 5, No. 9.) (Med twenne taflor.) (S. 5705)

— Om de monoklinoedriska kristallernas molekulära konstanter. (Härtill Tab. XXIV och XXV.) (Aus: K. Vet.-Akad. Handl. 1850. II.) (S. 5676)

— Optiska Undersökningar. (Aus: K. Vet.-Akad. Handl. 1852.) (S. 5676)

— Sur la polarisation rectiligne et la double réfraction des cristaux à trois axes obliques. (Mémoire.) (Extr. des Acta Reg. Soc. Upsal.) Upsal 1849. (S. 5703)

Angström, Knut, Sur une nouvelle Méthode de faire des mesures absolues de la Chaleur Rayonnante ainsi qu'un Instrument pour enregistrer la Radiation Solaire. Upsal 1886. (12359)

Apolant, Eduard, Ueber das Nonnengeräusch. Inaug.-Diss. Berlin 1870. (S. 5668)

Appunn, Georg, Ueber die Helmholtz'sche Lehre von den Tonempfindungen als Grundlage für die Theorie der Musik, nebst Beschreibung einiger zum Theil ganz neuer Apparate, welche zur Erläuterung und zum Beweise dieser Theorie geeignet sind. (Separ.-Abdr. aus dem Berichte der Wetterauischen Gesellsch. für die gesammte Naturk. zu Hanau, Jahrg. 1863—1867.) (S. 5668)

Arago, Sur une modification remarquable qu'éprouvent les rayons lumineux dans leur passage à travers certains corps diaphanes, et sur quelques autres nouveaux phénomènes d'optique. (Mém. de la classe des Sc. mathém. et phys., 1811.) (S. 5645)

Armit, R. H., Light as a motive power. A Series of meteorological Essays. Vol. I, II. London 1875, 76. (4793—94)

Arthur, J. F., Theorie élémentaire de la Capillarité. Paris, 1842. (7555)

Athanasii Kircheri magnes sive de arte magnetica opus tripartitum quo praeterquam quod universa magnetis natura, ejusque in omnibus artibus ac scientiis usus nova methodo explicetur, e viribus quoque et prodegiosis effectibus magneticarum aliarumque abditarum naturae motionum in elementis, lapidibus, plantis et animalibus elucescentium multa hucusque incognita natura arcana per physica, medica, chymica et mathematica omnis generis experimenta recludantur. Editio secunda post Romanam multo correctior. Coloniae Agrippinae 1643. (5838)

Digitized by Google

Aubert, Hermann, Eine scheinbare bedeutende Drehung von Objekten bei Neigung des Kopfes nach rechts oder links. (Separ.-Abdr. aus Virchow's Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. 20. Band.) (S. 5685)

— Ueber die durch den elektrischen Funken erzeugten Nachbilder. (Aus Moleschott's Untersuchungen. V.) (S. 5685)

— Beiträge zur Kenntniss des indirecten Sehens. (Aus Moleschott's Untersuchungen. IV.) (S. 5685)

— Beiträge zur Physiologie der Netzhaut. 1. Beitrag. (Aus dem Jahresber. der Schles. Ges. für vaterl. Cultur 1861, Heft I.) Breslau 1861. (S. 5685)

August, F., Ueber eine neue Art stereoskopischer Erscheinungen. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CX, St. 3.) (S. 5678)

— Ueber einige isochrone Schwingungen elastischer Federn. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1829. (S. 5645)

Avogadro, Amedeo, Fisica de' corpi ponderabili ossia Trattato della Constituzione generale de' corpi. Tomo I—IV. Torino 1837, 38, 40, 41. (7528—31)

Bache, A. D., Alarm to be applied to the interior Flues of Steam Boilers. (From the Journal of the Franklin Institute, vol. X, 1832.) (S. 5353)

— Inquiry in relation to the alleged influence of colour on the radiation of non-luminous heat. (From the Journal of the Franklin Institute for November 1835.) (S. 5353)

— Experimental Illustrations of the Radiating and Absorbing Powers of Surfaces for Heat, of the effects of transparent Screens, of the Conducting Power of Solids etc. (From the Journal of the Franklin Institute for May 1835.) (S. 5353)

Baden, Powell, Report on the recent progress of discovery relative to radiant heat, supplementary to a former report on the same subject inserted in the first volume of the Reports of the British Association for the Advancement of Science. (From the Report of the Brit. Assoc. for the Advandcement of Sc. for 1840.) London 1841. (S. 5353)

Bahr, Carolus Rudolphus, De oculi accomodatione experimenta nova. (Dissertatio inauguralis medica.) Berolini 1857. (S. 5701)

Barentin, Wilhelm, Dr., Ueber das Ausströmen brennbarer Gase. (Programm-Abhandlung.) Berlin 1859. (S. 5639)

Barrow, Isaac, Lectiones opticae & geometricae: in quibus phaenomenon opticorum genuinae Rationes investigantur, ac exponuntur: et Generalia Curvarum Linearum Symptomata declarantur. London 1674. (7709)

Baumgartner, Andreas, Freiherr von, Von der Umwandlung der Wärme in Elektricität. (Aus dem 22. Bande der Sitzb. d. K. Akad. d. Wissensch., Nov.-Heft des Jahrg. 1856, besonders abgedruckt.) Wien 1857. (3546)

— Die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande mit Rücksicht auf mathematische Begründung. 7. Aufl. Mit Supplementband, 1. Aufl. Wien 1842, 31. (7573—74)

Baumgartner, Georg, Dr., Versuche über Verdampfung. (Sitzb. der Kais. Akad. d. Wissensch., 75. Bd., Zweite Abth., No. 2.) Wien. (S. 5767)

Bayer, J., Versuch einer Theorie der Contraction der Bewegung des Wassers beim Ausfluss aus Oeffnungen in dünnen ebenen Wänden, bei unveränderlichem Niveau im Behälter; mit besonderer Rücksicht auf praktische Anwendungen. (Besonders abgedruckt aus Crelle's „Journal für die Baukunst, Band 25.") (S. 5370)

Digitized by Google

Beaumont, Alex., et **Mayer**, Alex., Dr., Chauffage sans combustible ou vapeur produite par le frottement. (Exposition univers. de 1855.) (Note communiquée à l'Acad. des Sc., dans la séance du 23 avril 1855.) (Extr. du Journ. général de l'instruction publ., No. du 13 juin 1855.) (S. 5354)

Beccaria, Joannes Bapt., Electricitas vindex experimentis atque observationibus stabilita. Graecii [o. J.] (7588)

Beckert, Th., Leitfaden zur Eisenhüttenkunde. Berlin 1885. (13290)

Becquerel, Edmond, Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. (Ce travail comprend les deux Mém. présentés à l'Acad. des Sc. le 10 novembre 1857 et le 24 mai 1858.) (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 3e série, t. LV.) (S 5676)

— Dasselbe Werk. Troisième Mémoire. Composition de la lumière émise. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 3e série, t. LVII.) Paris 1859. (S. 5678)

Beer, Augustus, Dr., Tractatus de theoria mathematica phaenomenorum in liquidis actioni gravitatis detractis observatorum. (S. 5639)

— Grundriss des photometrischen Calcüles. (Mit in den Text eingedruckten Holzschnitten.) Braunschweig 1854. (S. 5681)

— Einleitung in die höhere Optik. Braunschweig 1853. (7570)

— Dasselbe Werk. Zweite Auflage, bearbeitet von Viktor von Lang. Braunschweig 1882. (4615)

Beetz, W., Vorlesungsversuche. (Aus: P. Carl's Repertorium, II. Bd.) (S. 5621)

— Leitfaden für die physikalischen Vorträge, zunächst in den oberen Klassen des Königl. Prenss. Cadetten-Corps. Berlin 1846. (7594)

— Offizieller Bericht über die im Jahre 1882 zu München stattgehabte internationale Elektricitäts-Ausstellung, verbunden mit elektro-technischen Versuchen. München 1883. (9158)

Beguelin, de, Sur la Source d'une illusion du sens de la vue, qui change le noir en couleur d'écarlate. (Nouveaux Mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Belles lettres, 1771.) (S. 5704)

— Rapport sur les objections contre la Théorie des sept couleurs prismatiques de Newton, contenues dans une dissertation italienne lue à Plaisance le 13 juillet 1786. (Hist. de l'Acad. roy. des Sc. et Bell.-lettr., 1786.) (S. 5704)

Behncke, Gustavus Adolphus, De pondere specifico pyritae arsenicalis qui sermone nostro „arsenikkies" vocatur. (Dissertatio inauguralis mineralogico-chemica.) Berolini 1854. (S. 5640)

Bellermann, Friedrich, Dr., Verzeichniss der grösstentheils von Sigismund Streit dem Grauen Kloster geschenkten Musikalien. (Programm-Arbeit.) Berlin 1856. (S. 5365)

— Fragmentum graecae scriptionis de musica e codicibus editum. (Programm-Abhandlung.) Berlin 1846. (S. 5365)

Benedictis, Biagio de, Delle stadie usate generalmente in Napoli e di taluni miglioramenti da potervisi arrecare. (Memoria.) (Tolta dagli Annali delle Opere Pubbliche e dell' Architettura.) (S. 5676)

Benemann, Ernst, Verzeichniss akustischer Apparate für den physikalischen Unterricht auf höheren Lehranstalten. Halle. (S. 5668)

Bergen, Carolus Augustus de, Positiones physicae experimentalis in usus academicos conscriptae. Frankfurt 1752. (7705)

Berghaus, Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet von Prof. Dr. Herm. Berghaus. Gotha 1886. Qu. Fol. (11030)

Digitized by Google

Berlin, Ergebnisse der Versuche mit dem Fernsprecher. (Mehrere Aufsätze und Notizen.) (Arch. f. Post u. Telegraphie 1878, No. 5.) Berlin. (1795)

— Photographische Mittheilungen. Juni-Heft 1870. Berlin. (S. 5695)

— **Physikalische Gesellschaft**, Verhandlungen der —. Band I, 1882, im Jahre 1883—88. Jahrg. II—VII. Berlin [1883], 1884—89. (11678, 11797—800, 12262, 13197)

— — Die Fortschritte der Physik im Jahre 1875—83. XXXI.—XXXIX. Jahrg. Berlin 1880—90. (2429, 3036, 3522, 4530, 6129, 10145, 10564—65, 10679, 11679, 11959, 12571—72, 13134, 13613, 13682)

Bernoulli, Adolphus, De wolframo nonnullisque ejus conjunctionibus. Berolini 1860. (S. 5639)

Bernoulli, Daniel, Réflexions et Eclaircissements sur les nouvelles vibrations des cordes exposées dans les mémoires de l'académie de 1747 et 1748. (Mém. de l'Acad. roy. des sciences et belles-lettres. Classe de Mathématique. Tom. IX.) (S. 5669)

— Sur le mélange de plusieurs espèces de vibrations simples isochrones, qui peuvent coexister dans un même système de corps. (Mém. de l'Acad. roy. des sciences et belles-lettres. Tom. IX.) (S. 5669)

Bernstein, A., (Rebenstein), Die Gesetze der Rotation. (Als Manuskript gedr.) Berlin 1840. (S. 5627)

— Das Rotations-Gesetz. Ein Versuch, den Männern der Wissenschaft vorgelegt von —. (Als Manuskript gedruckt.) Berlin 1840. (S. 5627)

Berthold, Gerhard, Dr., Rumford und die mechanische Wärmetheorie. Versuch einer Vorgeschichte der mechanischen Theorie der Wärme. Heidelberg 1875. (S. 5355)

Berthollet, Chaptal et Biot, Rapport sur un Mémoire de M. Bérard, relatif aux propriétés physiques et chimiques des divers rayons qui composent la lumière solaire. (Aus: Ann. de chimie, Tome LXXXV.) (S. 5353)

— Bericht über Herrn Schnaubert's: Untersuchung der Verwandtschaft der Metalloxyde zu den Säuren; nach einer Prüfung der neuen Berthollet'schen Theorie, der Klasse für mathematische und physische Wissenschaften des National-Instituts abgestattet vom Bürger —. (Uebersetzt aus Ann. de Chimie. Nivose XII, No. 145, T. 49.) (S. 5385)

Bertholon de St. Lazare, Ueber die Elektricität, in Beziehung auf die Pflanzen; die Mittel, die Elektricität zum Nutzen der Pflanzen anzuwenden u. s. w. Nebst der Erfindung eines Elektro-vegeto-meters. Mit 3 Kupfertafeln. (Aus dem Französ. übersetzt.) Leipzig 1785. (7763)

— Die Elektricität der Luft-Erscheinungen, worinne von der natürlichen Elektricität überhaupt, und von den Luft-Erscheinungen besonders gehandelt wird, auch die vornehmsten Phänomene der elektrischen Meteorologie nach Beobachtungen und Erfahrungen aufgestellt und erklärt werden. Aus dem Französischen. 2 Bände. Mit Kupfern. Liegnitz 1792. (6133)

Berzelius, Jacob, Jahres-Bericht über Fortschritte der physischen Wissenschaften. Jahrg. 1, 3—5, 8, 9. Aus dem Schwedischen übersetzt von C. G. Gmelin. Tübingen 1822, 1824—26, 1829—30. (7578—83)

Bezold, Wilhelm von, Einige analoge Sätze der Photometrie und Anziehungslehre. (Aus: Poggendorff's Annalen.) (S. 5695)

— Zur Lehre von den identischen Netzhautpunkten. (S. 5684)

— Ueber binoculares Sehen. (S. 5684)

Digitized by Google

Bezold, Wilhelm von, Ueber Zerstreuungsbilder auf der Netzhaut. (Aus: Archiv für Ophthalmologie, XIV, 2.) (S. 5694)

— Ueber objective Darstellung von Zerstreuungs-Bildern. (Aus: Archiv für Ophthalmologie.) München 1869. (S. 5694)

— Beobachtungen über die Dämmerung. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. 123.) (S. 5335)

— Ueber das Gesetz der Farbenmischung und die physiologischen Grundfarben. (Aus: Poggendorff's Annalen, Bd. CL.) (S. 5694)

— Ueber binoculare Farbenmischung. (S. 5677)

Bierbaum, Fridericus Augustus, Membrana tympani ejusque permutationes processibus pathologicis in auribus procreatae. (Dissertatio inauguralis physiologica.) Berolini 1864. (S. 5364)

Biker, L. und **Rouppe**, H. W., Beschreibung eines neuen Dampfmessers und damit angestellter Versuche über die Expansivkraft des Wasserdampfes in höheren Temperaturen. (Ann. der Physik. Jahrg. 1802. 3. Stück.) (S. 5635)

Billet, F., Sur un principe d'optique géometrique et sur son application à plusieurs questions et à divers appareils. (Extr. des Mém. de l'Acad. de Dijon, année 1852.) (S. 5684)

— Sur les franges d'interférence qu'on peut obtenir par le concours des rayons polarisés circulairement qui ont ou la même giration, ou les girations contraires. (Extr. des Mém. de l'Acad. de Dijon, année 1852.) (S. 5684)

— Traité d'optique physique. Tome I, II. Paris 1858—59. (7571—72)

Bindseil, Heinrich Ernst, Akustik. Potsdam 1839. (7560)

Biot, J. B., Untersuchungen über die Fortpflanzung des Schalles in der Luft. (Mit Bemerkungen von Dr. Brandes zu Eckwarden.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 18, St. 4. J. 1804, St. 12.) (S. 5636)

— Zusatz zu den vorigen Versuchen, das Gesetz betreffend, wonach die Wärme sich durch feste Körper verbreitet. (Aus: Annalen der Physik, Bd. 17, St. 2, J. 1804, St. 6.) (S. 5634)

— Traité de Physique expérimentale et Mathématique. Tome I—IV. Paris 1816. (7537—40)

— Lehrbuch der Experimental-Physik oder Erfahrungs-Naturlehre. 2. Auflage der deutschen Bearbeitung von Gustav Theodor Fechner. Bd. 1—5. Leipzig 1828—29. (7543—47)

— Précis élémentaire de Physique expérimentale. 3me Édition. Tome I, II. Paris 1824. (7541—42)

Biot-Brandes-Gilbert, Untersuchungen über die ungewöhnliche Strahlenbrechung, welche zuweilen nahe am Horizonte stattfindet, von Biot. Frei bearbeitet von H. W. Brandes und L. W. Gilbert. (Aus: Gilbert's Annalen der Physik, Bd. 48.) Leipzig 1814. (S. 5335)

Biscan, Wilhelm, Kleines Handwörterbuch, enthaltend das Wichtigste aus der Lehre der Elektricität. Wien-Pest-Leipzig 1884. (9155)

Blaserna, Pietro, Sulla compressibilità dell' acido carbonico e dell' aria atmosferica a 100 gradi di temperatura. (Memoria.) (S. 5642)

— Sullo sviluppo e la durata delle correnti d'induzione e delle estracorrenti. Prima Memoria. (Estr. dal Giorn. di Scienze Naturali ed Economiche. Vol. VI, 1870, Palermo.) Palermo 1870. (9595)

Digitized by Google

Bodde, Bernard, Grundzüge zur Theorie der Blitzableiter. Münster 1809. (6137)

Böckmann, Carl Wilhelm, Einige Bemerkungen über die wärmende Kraft der Sonnenstrahlen und die Zusammensetzung gefärbter Gläser zu Perspektiven, um die Sonne zu betrachten. (Annalen der Physik.) (Mit einer Tafel.) (S. 5362)

— Versuche über die Wärmeleitung verschiedener Körper. Carlsruhe 1812. (7589)

Böckmann, Johann Lorenz, Ueber die Blitzableiter. Carlsruhe [o. J.] (9860)

Boehm, J., Untersuchungen über das atmosphärische Ozon. (Mit 1 Tafel.) (Aus dem XXIX. Bande, No. 11, S. 409 des Jahrganges 1858 der Sitzungsberichte der mathem.-natnrw. Klasse der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1858. (S. 5683)

Böttger, R., Dr., Beiträge zur Physik und Chemie. Eine Sammlung eigener Erfahrungen, Versuche und Beobachtungen von —. Frankfurt a. M. 1838. (S. 5624)

— Mittheilung neuer, auf dem Gebiete der praktischen Chemie gemachten Erfahrungen und Beobachtungen. (Abhandl. einer Beglückwünschungsschrift.) Frankfurt a. M. 1863. (S. 5704)

Bohn, C., Ergebnisse physikalischer Forschung. Mit 578 Holzschnitten. Leipzig 1878. (2059)

Bohnenberger, G. C., Beschreibung einer sehr wirksamen Elektrisir-Maschine und einiger neuen elektrischen Versuche. 2. Fortsetzung. Stuttgart 1786. (7561)

— Beyträge zur theoretischen und praktischen Elektrizitätslehre. 1.—3. Stück. Stuttgart 1793. (7562)

Boltzmann, Ludwig, Ueber das Wärmegleichgewicht zwischen mehratomigen Gasmolekülen. (Aus dem LXIII. Bde. der Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. II. Abth. März-Hett 1871. (S. 5355)

— Ueber die mechanische Bedeutung des zweiten Hauptsatzes der Wärmetheorie. (Sonder-Abdr. aus dem LIII. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch. Vorgelegt am 8. Febr. 1866.) (S. 5355)

— Ueber die Druckkräfte, welche auf Ringe wirksam sind, die in bewegte Flüssigkeit tauchen. (Graz, den 5. Nov. 1870.) (S. 5643)

— V. Zur Priorität der Auffindung der Beziehung zwischen dem 2. Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie und dem Prinzipe der kleinsten Wirkung. (Aus Poggendorffs Ann., Bd. 143.) (S. 5335)

— Analytischer Beweis des 2. Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft. (Aus dem LXIII. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch. II. Abth. April-Heft, Jahrg. 1871.) (S. 5355)

Bolze, Heinrich, Lehrbuch der Physik. Berlin 1850. (7592)

Borchardt, C. W., Untersuchungen über Elasticität unter Berücksichtigung der Wärme. Berlin 1873. (Aus dem Monatsber. der kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin vom Januar 1873.) (S. 5355)

— Ueber Deformationen elastischer isotroper Körper durch mechanische an ihrer Oberfläche wirkende Kräfte. [Aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin vom Juli 1873.) Berlin 1873. (9650)

Boscovich, Roger Joseph, Dissertationes quinque ad dioptricam pertinentes. Vindobona 1767. (7596)

Digitized by Google

Bothe, Ferdinand, Dr., Physikalisches Repertorium oder die wichtigsten Sätze der elementaren Physik. Braunschweig 1860. (S. 5628)

Boyle, Robert, New experiments physico-mechanical, touching the spring of the Air, and its Effects, made, for the most part, in a new Pneumatical Engine. London 1682. (7595)

Brandes, H. W., Unterhaltungen für Freunde der Physik und Astronomie. Theil I, Heft 1—3. Leipzig 1825, 26, 29. (7557)

Brayley, Edward W., Notes on the apparent universality of a principle analogous to regelation, on the physical nature of glass, and on the probable existence of water in a state corresponding to that of glass. (From the Proc. of the Roy. Soc., Vol. X.) (S. 5629)

Bredow, Hermann, Ueber das Verhältniss der specifischen Wärme zum chemischen Mischungsgewichte und die sich daraus ergebenden Folgerungen für die Cohäsion der Körper. Berlin 1838. (9695)

Brewer, Johann Paul, Versuch einer neuen Theorie der Lichtfarben. Mit einer Kupfertafel. Düsseldorf 1815. (S. 5706)

[**Brewster**, David], 1, Optics; 2, Optical Instruments; 3, A popular account of Newton's Optics; 4, On the double refraction and polarisation of light. [o. O. u. J.] (7568)

— A treatise on new philosophical Instruments, for various purposes in the Arts and Sciences. Edinburgh 1813. (7569)

— [25] Memoirs on Optics. From the Philosophical Transactions.

1. On the phenomena and laws of elliptic polarisation. London 1830.
2. On the law of the partial polarisation of light by reflexion. London 1830.
3. On the compensations of polarized light, with the description of a polarimeter for measuring degrees of polarisation. Dublin 1843.
4. On the phenomena of thin plates of solid and fluid substances exposed to polarized light. London 1841.
5. Periodical colours produced by the grooved surfaces of metallic and transparent bodies. London 1829.
6. The connexion between the phenomena of the absorption of light and the colours of thin plates. London 1837.
7. On a remarkable property of the Diamond. London 1841.
8. On reflected light. London 1829.
9. On the action of the second surfaces of transparent plates upon light. London 1830.
10. On an Artificial Substance resembling shell: by Leonhard Horner. With an Account of an Examination of the same. London 1836.
11. On certain Peculiarities in the Double Refraction and Absorption of light exhibited in the Oxalate of Chromium and Potash. London 1835.
12. On the Anatomical and Optical Structure of Crystalline Lenses of animals. London 1836.
13. On the laws of polarisation and double refraction in regularly crystallized bodies. London 1818. (7597)

— — Dasselbe Werk. From the Transactions of the Roy. Soc. of Edinburgh.

14. On the law of visible position in single and binocular vision, and on the representation of solid figures by the union of dissimilar plane pictures on the retina. Edinburgh 1843.
15. On the knowledge of distance given by binocular vision. Edinburgh 1844.

Digitized by Google

[**Brewster**, David.]

16. On the conversion of relief by inverted vision. Edinburgh 1844.
17. On the existence of crystals in the cavities of minerals. Edinburgh 1845.
18. On the modification of the doubly refracting and physical structure of topaz by elastic forces emanating from minute cavities. Edinburgh 1845.
19. On the lines of the solar spectrum. Edinburg 1833.
20. On the colours of natural bodies. Edinburg 1833.
21. On certain new phenomena of colour in Labrador Felspar. Edinb. 1829.
22. On the optical figures produced by the disintegrated surfaces of crystals. Edinburgh 1838.
23. On the refractive power of the two new fluids in minerals. Edinb. 1826.
24. On the optical phenomena, nature, and locality, of muscae volitantes. Edinburgh 1843.
25. On the laws which regulate the Distribution of the Polarising Force in plates, tubes and cylinders of glass, that have received the Polarising Structure. Edinburgh 1818. (7598)

— Farbenerscheinungen bei chromhaltigen Salzen. 2 Expl. (S. 5684, S. 5697)

— A treatise on magnetism, forming the article under that head in the seventh edition of the Encyclopaedia Britannica. Edinburgh 1837. (5845)

— and **Wheatstone**, C., The original invention of the stereoscope. (In: The Liverpool and Manchester Phot. Journ., New Ser., No. 2, 1857.) (S. 5703)

Brisson, J., Dictionnaire raisonné de Physique. 1 vol. Planches. Seconde édition. Tome I—VI. Paris 1800, an VIII de la République. (7548—54)

Brooke, Charles, On Negative Fluid Pressure on a given Surface. (From the Philosophical Magazine for March 1867.) (S. 5620)

Brook, Johann, Vermischte Erfahrungen über die Elektrizität, die Luftpumpe und das Barometer. Aus dem Englischen übersetzt von Dr. Karl Gottlob Kühn. Leipzig 1790. (7563)

Bromeis, C., und **Bockelmann**, J. F., Ruhmkorff's Inductions-Apparat und die damit anzustellenden Versuche. (Aus dem Französischen des Th. du Moncel bearbeitet.) Frankfurt a. M. 1857. (8374)

Brown, Samuel, An account of the Plan, Objects and Progress of the international Association for obtaining a uniform decimal System of measures, weights and coins. (Extracted from the Assurance Magazine and Journal of the Institute of Actuaries, Vol. VIII.) (S. 5768)

Bruckner, Henry, Notice sur une formule pour calculer l'élasticité de la vapeur d'eau. (Extr. du tome XVII, No. 4, des Bull. de l'Acad. roy. de Bruxelles.) (S. 5354)

Brücke, Ernst, Ueber die stereoskopischen Erscheinungen und Wheatstones Angriff auf die Lehre von den identischen Stellen der Netzhäute. (Aus „Müllers Archiv" 1841.) (S. 5700)

— Ueber die physiologische Bedeutung der stabförmigen Körper und der Zwillingszapfen in den Augen der Wirbelthiere. (Aus „Müllers Archiv" 1844.) (S. 5700)

— Ueber das Verhalten der optischen Medien des Auges gegen Licht- und Wärmestrahlen. (Aus „Müllers Archiv" 1845.) (S. 5700)

— Anatomische Untersuchungen über die sogenannten leuchtenden Augen bei den Wirbelthieren. (Aus „Müllers Archiv" 1845.) (S. 5700)

— Ueber den Musculus Cramptonianus und den Spannmuskel der Choroiden. (Aus „Müllers Archiv" 1846.) (S. 5700)

Digitized by Google

Brücke, Ernst, Ueber das Verhalten der optischen Medien des Auges gegen die Sonnenstrahlen. (Aus „Müllers Archiv" 1846.) (S. 5700)

— Ueber die Farben, welche trübe Medien im auffallenden und durchfallenden Lichte zeigen. (Aus „Müllers Archiv" 1852.) (S. 5682)

— Ueber den Dichroismus des Blutfarbestoffes. (Aus dem Decemberhefte des Jahrganges 1853 der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Klasse der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XI, besonders abgedruckt.) (S. 5682)

— Ueber die unechte innere Dispersion der dichroitischen Hämatin-Lösungen. (Aus dem Julihefte des Jahrganges 1854 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Klasse der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XIII, besonders abgedruckt.) (S. 5682)

— Grundzüge der Physiologie und Systematik der Sprachlaute für Linguisten und Taubstummenlehrer. (Mit einer Tafel in Steindruck.) Wien 1856. (S. 5363)

— Ueber Gravitation und Erhaltung der Kraft. (Aus dem Junihefte des Jahrganges 1857 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXV, besonders abgedruckt.) Wien 1857. (S. 5649)

— Ueber den Metallglanz. (Aus dem XLIII. Bande des Jahrganges 1861 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1861. (S. 5685)

— Ueber den Nutzeffect intermittirender Netzhaut-Reizungen. (Sonder-Abdr. aus dem XLIX. Bande der Sitzungsb. der Kais. Akad. der Wissensch. 1864.) (S. 5689)

Bruennow, Franciscus, De attractione moleculari. (Inaugural-Dissertation.) Berolini 1843. (S. 5638)

Brugmans, Anton, Philosophische Versuche über die magnetische Materie, und deren Wirkung in Eisen und Magnet. Aus dem Lateinischen übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen des Herrn Verfassers vermehrt. Herausgegeben von Christian Gotthold Eschenbach. Mit 6 Kupfern. Leipzig 1784. (7585)

Brunn, Josephus, De computando refractionis effectu in minorum angulorum determinationibus micrometricis. (Dissertatio inauguralis astronomica.) Berolini 1865. (S. 5705)

Brunner, Carolus, Dr., De ratione quae inter fluidorum cohaesionem et calorem aliasque vires moleculares intercedit. Berolini 1846. (S. 5367, S. 5370)

Budge, Julius, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Iris. (2 Blatt.) (S. 5681)

Buechtemann, Gustavus, De anomalia loci, quo rerum imagines in retina ortae, nec exstinctae oculis aversis referuntur. (Dissert. inaug. ophthalmologica.) Berolini 1860. (S. 5701)

Buff, H., Dr., Ueber die Beziehungen zwischen Temperatur und Spannkraft der Dämpfe. (Aus „Ann. der Chemie und Pharmacie." II. Supplementband, 2. Heft.) (S. 5360)

— Versuche über den Stoss des Wasserstrahls. (Aus: Poggendorffs Annalen, Band CXXXVII.) (S. 5623)

— Ueber die Temperatur-Veränderungen, welche beim Uebergange des elektrischen Stroms von einem Metalle zum andern hervortreten. (Separat-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie, Bd. CLV.) Leipzig 1875. (9671)

Burdach, C. C. F., Dr., Der wahre Grund der weissen Farbe. (Aus der Zeitschrift „Isis", Novemberheft 1847, vermehrt und verbessert abgedruckt.) (S. 5684, S. 5705)

Digitized by Google

Burdach, C. C. F., Dr., Ansichten des Elektro-Magnetismus (Aus dem 5. Berichte von der Königl. Anatomischen Anstalt zu Königsberg.) Leipzig 1822. (S. 5675)

Burja, Sur la nature des couleurs. (Nouveaux mémoires de l'Acad. roy. des Sc. et Belles-lettres, 1792 u. 93.) (S. 5704)

— Additions au Mémoire sur la nature des couleurs. (Nouveaux mémoires de l'Acad. roy. des Sc. et Belles-lettres, 1792 u. 93.) (S 5704)

Burow, Joannes Ernestus, De oculi positione post totius maxillae superioris resectionem commutata. (Dissertatio inauguralis ophthalmologica.) Berolini 1860. (S. 5701)

Calker, Fridericus van, De phaenomenis opticis, quae praebent crystalli spathi calcarii geminorum crystallorum ratione compositi vel polysynthetici. Bonnae 1863. (7715)

Carl, Die electrischen Naturkräfte, der Magnetismus, die Electricität und der galvanische Strom. (Naturkräfte VI.) München 1871. (1279)

Carpenter, William B., On binocular vision and the Stereoscope. (Extr. from the Brit. Journ. of Photogr., April 1, 1862.) Nebst Appendix. Liverpool 1862. (S. 5686, S. 5687, S. 5699)

Carpentier, J., Notice sur l'électromètre de M. Mascart. (Ateliers Ruhmkorff.) Paris [o. J.] (9053)

Castel, R. P., L'optique des couleurs, fondée sur les simples Observations, et tournée sur-tout à la pratique de la Peinture, de la Teinture et des autres Arts Coloristes. Paris 1740. 2 Expl. (7678, 7679)

Castillon, de, Sur les conducteurs destinés à garantir de la foudre les édifices. [Nouv. mém. de l'Acad. Roy. des Sc. et Belles-Lettres de Berlin, Cfr.] Berlin. (S. 5054)

Cauchy, Augustin-Louis, Mémoire sur la théorie de la lumière. Paris 1830. (S. 5674)

Cavallo, Tiberius, A treatise on magnetism, in theory and practice, with original experiments. London 1787. (5844)

— Vollständige Abhandlung der theoretischen und praktischen Lehre von der Elektricität. Aus dem Englischen übersetzt. I., II. Bd. Leipzig 1797. (7681, 7682)

Cazin, Die Wärme. Aus dem Franz. v. Prof. Dr. Phil. Carl. (Naturkräfte III.) München 1870. (1271)

C., C., Geheime Unterredungen zwischen zweyen vertrauten Freunden, einem Theologo philosophizante und Philosopho theologizante, von Magia naturali, deren Ursprung und Principiis, wo bewiesen wird, dass dieselbe eine natürliche, nützliche und zulässliche Wissenschaft sey. Nebst einer Widerlegung aller Objectionum und Anführung vieler raren und natürlichen Experimenten, zum Druck gegeben vom Collegio Curiosorum in Deutschland. Im Januario 1702. Gedruckt zu Cosmopoli. (3606)

Charlottenburg, Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Bekanntmachung der — über die Prüfung elektrischer Messgeräthe. Charlottenburg 1889. (13275)

Chase, P. E., On the Relations of Temperature to Gravity and Density. (Proc. of the Americ. philos. Soc. Vol X.) (S. 5536)

C. H. D. Z. [Huyghens], Traité de la lvmiere. Où sont expliquées les causes de ce qui luy arrive dans la reflexion, & dans la refraction. Et particulierement dans l'etrange refraction du cristal d'Islande. Avec un Discours de la Cause de la Pesanteur. Leide 1690. (7950)

Digitized by Google

Chladni, E. F. F., Die Akustik. Leipzig 1802. (7673)
— Neue Beyträge zur Akustik. Leipzig 1817. (7674)
— Beyträge zur praktischen Akustik und zur Lehre vom Instrumentbau. Leipzig 1821. (7675)

Christoffel, Dr., De motu permanenti electricitatis in corporibus homogeneis. Berolini 1856. (7686)
— Ueber die Dispersion des Lichtes. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin, 14. Oct. 1861.) Nebst Nachtr. (S. 5686)
— Dasselbe Werk. (Aus Poggendorff's Ann.) (S. 5690)
— Ueber die kleinen Schwingungen eines periodisch eingerichteten Systems materieller Punkte. (Abdr. aus dem „Journ. für die reine und angewandte Mathematik", Bd. 63.) [1864.] (S. 5705)
— Sul problema delle temperature stationarie e la rappresentazione di una data superficie. Zurigo 1867. (S. 5359)

Chrysostomo, Polycarpo, Cornelii Debrelii Abhandlungen von Natur und Eigenschaft der Elementen. Hoff 1723. (13261)

Clausius, R., Ueber die Veränderungen, welche in den bisherigen gebräuchlichen Formeln für das Gleichgewicht und die Bewegung elastischer fester Körper durch neuere Beobachtungen nothwendig geworden sind. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXVI.) (S. 5354)
— Ueber das Verhalten des Dampfes bei der Ausdehnung unter verschiedenen Umständen. 1850. (S. 5353)
— Ueber den theoretischen Zusammenhang zweier empirisch aufgestellter Gesetze über die Spannung und die latente Wärme verschiedener Dämpfe. 1850. (S. 5353)
— Ueber die bewegende Kraft der Wärme und die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre selbst ableiten lassen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXIX.) (S. 5353)
— Notiz über den Einfluss des Druckes auf das Gefrieren der Flüssigkeiten. [1850.] (S. 5353)
— Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die thermoelektrischen Erscheinungen. (Fortsetzung des im 87. Bde. dieser Ann. enthaltenen Aufsatzes „über die bei einem stationären elektr. Strome in dem Leiter gethane Arbeit und erzeugte Wärme".) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. XC.) (S. 5354)
— Ueber eine veränderte Form des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. XCIII.) (S. 5354)
— Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Dampfmaschine. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. XCVII.) (S. 5354)
— Ueber die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. C.) (S. 5354)
— Ueber die Natur des Ozon. (Vorgetr. in der naturf. Ges. zu Zürich, den 8. März 1858.) (S. 5354)
— Ueber die mittlere Länge der Wege, welche bei der Molecularbewegung gasförmiger Körper von den einzelnen Moleculen zurückgelegt werden; nebst einigen anderen Bemerkungen über die mechanische Wärmetheorie. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CV.) (S. 5629)
— Ueber die Wärmeleitung gasförmiger Körper. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXV.) (S. 5360)

Digitized by Google

Clausius, R., Ueber die Anwendung des Satzes von der Aequivalenz der Verwandlungen auf die innere Arbeit. (Vorgetr. in der Züricher naturf. Ges. am 27. Jan. 1862.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXVI.) (S. 5360)

— Ueber einen Grundsatz der mechanischen Wärmetheorie. (Vorgetr. am 25. Aug. in der zu Samaden abgehalt. Versamml. der schweizer. naturf. Ges.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXX.) (S. 5361)

— Ueber die Concentration von Wärme- und Lichtstrahlen und die Grenzen ihrer Wirkung. (Vorgetr. in der Züricher naturf. Ges. am 22. Juni 1863.) (S. 5361)

— Ueber den Unterschied zwischen activem und gewöhnlichem Sauerstoffe. (Vorgetr. in der Züricher naturf. Ges. am 19. Oct. 1863.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXI.) (S. 5361)

— Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie. Abth. I, II. Braunschweig 1864. 67. (7676—77)

— Sur la détermination de la disgrégation d'un corps et de la vraie capacité calorique. (Lu à la Soc. helvétique des Sc. natur. à Genève, le 22 août 1865.) (Tiré de la Bibl. univ. et Rev. Suisse [Arch. des Sc. ph. et nat.], livraison d'Oct. 1865, avec l'autoris. de la Direct.) (S. 5361)

— Ueber die Bestimmung der Energie und Entropie eines Körpers. (Aus der Zeitschr. für Mathem. und Physik. XI, 1.) 1865. (S. 5355)

— Ueber verschiedene für die Anwendung bequeme Formen der Hauptgleichungen der mechanischen Wärmetheorie. (Vorgetr. in der naturf. Ges. zu Zürich den 24. April 1865.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXV.) (S. 5361)

— Ueber einen auf die Wärme anwendbaren mechanischen Satz. (Vorgetr. in der Niederrhein. Ges. für Natur- und Heilk. am 13. Juni 1870. (S. 5355)

— Ueber verschiedene Formen des Virials. (Gedr. in der Leipziger Vereins-Buchdr.) [1870.] (S. 5355)

— Ueber die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgem. mechan. Principien. (Vorgetr. in der Niederrhein. Ges. für Natur- und Heilk., am 7. Nov. 1870.) (S. 5355)

— Ueber die Anwendung einer von mir aufgestellten mechanischen Gleichung auf die Bewegung eines materiellen Punktes um ein festes Anziehungs-Centrum und zweier materiellen Punkte umeinander. (Nachr. von der kgl. Ges. der Wissensch. und der G.-A.-Univers. zu Göttingen. 24. Mai 1871, No. 8.) (S. 5355)

— Ueber die Beziehungen zwischen den bei Centralbewegungen vorkommenden characteristischen Grössen. 1872. (S. 5355)

— Ueber einen neuen mechanischen Satz in Bezug auf stationäre Bewegungen. (Vorgetr. in der Niederrhein. Ges. für Natur- und Heilk. am 16. Juni 1873.) (S. 5355)

— Ueber den Satz vom mittleren Ergal und seine Anwendung auf die Molecularbewegung der Gase. (Vorgetr. in der Niederrhein. Ges. für Natur- und Heilk. am 9. Nov. 1874.) (S. 5355)

— Ueber die verschiedenen Maasssysteme zur Messung electrischer und magnetischer Grössen. Leipzig 1882. (4613)

Clemens, J. A., Darstellung und Beschreibung der Versuche des Vice-Admirals von Chapmann in Karlskrona zur Bestimmung des Widerstandes flüssiger unbegrenzter Massen, nebst einem Vorschlag, wie man zu einer neuen Theorie des Stosses der unbegrenzten Gewässer durch die Erfahrung gelangen könnte. Berlin 1797. (S. 5624)

Digitized by Google

Cluver, Dethlev, Disquisitiones philosophicae, oder: Historische Anmerkungen über die nützlichsten Sachen der Welt, welche in der Theologie, Physic, Medicin, Chimie, Moral-Philosophie, Mathematic und andern Wissenschaften fürkommen, um viele Irrthümer zu vermeiden, gebührend untersuchet worden. Vom 1706. Jahr. Hamburg 1707. (10139)

Collet-Descotils, H. W., Ueber die Ursache der Verschiedenheit der Farbe, welche gewisse Platinsalze zeigen. (Aus: Journal des Mines. Vendemiaire, XII, No. 85, übersetzt von A. F. Gehlen.) (Aus: Neues Allgem. Journ. der Chemie, 2. Bd., 1. H.) (S. 5386)

Conradi, Johann Michael, Der dreyfach geartete Sehe-Strahl, in einer kurtzen doch deutlichen Anweisung zur Optica oder Sehe-Kunst. Coburg 1710. (7671)

Cooke, jr., Josiah P., On the heat of friction. (From the Proceedings of the American Acad. of Arts and Sc., Vol. VI, April 1865. (S. 5356)

— On the projection of the spectra of the metals. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XL, Sept. 1865.) (S. 5684)

— On the Construction of a Spectroscope with a number of prisms, by which the angle of minimum deviation for any ray may be accurately measured and its position in the solar spectrum determined. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XL, Nov. 1865.) (S. 5684)

— On the aqueous lines of the solar spectrum. (From the Proceedings of the American Acad. of Arts and Sc., Vol. VII, January 1866.) (S. 5684)

Cornelius, C. S., Zur Theorie des Sehens, mit besonderer Rücksicht auf Sehleiden. Zur Theorie des Erkennens durch den Gesichtssinn. Leipzig 1861. (Aus der „Zeitschrift für exacte Philosophie".) (S. 5686)

Cornu, A., Recherches géométriques sur la réflexion de la lumière polarisée. (Société philomatique de Paris.) (Extr. des séances des 4, 11 et 18 mars 1865.) (Extr. de l'Institut, journal universel des Sc. et des soc. savantes en France et à l'étranger; 1re section, Sc. mathém., phys. et natur.; nos 1629, 1630 et 1632.) (S. 5685)

Crahay, J. G., Description d'une machine servant à la démonstration expérimentale du théorème du parallélogramme des forces. (Physique.) (Extrait du tome VII, No. 6, des Bull. de l'Acad. roy. de Bruxelles.) (S. 5624)

Crum, Walter, An experimental Inquiry into the number and properties of the primary colours and the source of colour in the prism. Glasgow 1830. (7714)

Cuthbertson, John, Abhandlung von der Elektrizität nebst einer genauen Beschreibung der dahin gehörigen Werkzeuge und Versuche. Aus dem Holländ. Leipzig 1786. (8997)

Czögler, A., Dimensionen und Absolute Maasse der Physikalischen Grössen. Leipzig 1889. (13203)

Daguerre, Praktische Beschreibung des Daguerreotyp's. (Treu übersetzt.) Berlin 1839. (S. 5711)

Dalton, John, Versuche über Wärme und Kälte, die bei mechanischer Verdichtung und Verdünnung der Luft entstehen. (Aus den Mem. of the Soc. of Manchester, Vol. 5, P. 2.) (Ann. der Physik.) (S. 5362)

— Ueber die Ausdehnung der expansiblen Flüssigkeiten durch Wärme. (Ann. der Physik, B. 12, St. 3, J. 1802, St. 11.) (S. 5362)

— Eine neue Theorie über die Beschaffenheit gemischter luftförmiger Flüssigkeiten, besonders der atmosphärischen Luft. (Aus: Annalen der Physik, B. 12, St. 4, J. 1802, St. 12.) (S. 5635)

Digitized by Google

Dalton, John, Ueber die Kraft der Flüssigkeiten, Wärme zu leiten, in Beziehung auf des Grafen Rumford siebenten Essay. (Aus: Ann. der Physik, B. 14, St. 2, J. 1803, St. 6.) (S. 5634)

— Ueber den absoluten Nullpunkt der Wärme und verwandte Betrachtungen. (Aus einem Briefe von John Dalton, Manchester, den 20. April 1803.) (Ann. der Physik, B. 14, St. 3, J. 1803, St. 7.) (S. 5362)

— Versuche über die Ausdehnung des Wassers durch Wärme. (Aus seiner i. J. 1799 geschriebenen Abhandlung über die Kraft der Flüssigkeiten, Wärme zu leiten, Mem. of Manchester, V. 5, P. 2.) (Annal. der Physik, B. 14, St. 3, J. 1803, St. 7.) (S. 5362)

— Weitere Erörterung einer neuen Theorie über die Beschaffenheit gemischter Gasarten. (Aus: Annalen der Physik.) (S. 5635)

— Versuche über die Expansivkraft der Dämpfe von Wasser und anderen Flüssigkeiten, sowohl im luftleeren Raume als in der Luft. (Aus: Ann. der Physik, Jahrg. 1803, 9. Stück.) (S. 5635)

Daubrawa, Ferdinand, Zur Erklärung elektrischer und magnetischer Phänomene. (Sep.-Abdr. aus der Zeitschr. des Allgem. Oesterr. Apotheker-Vereines 1878, No. 15 u. ff.) [Mährisch Neustadt 1878.] (9526)

Davy, von Rumford und Henry, Will., Giebt es eine Wärmematerie oder nicht? (Untersuchungen darüber.) (Ann. der Physik, B. 12, St. 5, J. 1802, St. 13.)

— Humphry, Theorie des Lichts und der Verbindungen und Wirkungen des Lichts. (Ann. der Physik, B. 12, St. 5, J. 1802, St. 13.) (S. 5362)

Decher, G., Ueber Trägheit, Reaktion und Kraft. (Programm-Abhandlung.) Augsburg 1856. (S. 5644)

— Ueber das Wesen der Wärme. (Besond. Abdr. aus Dingler's polytechn. Journ., Jahrg. 1858, Bd. CXLVIII.) (S. 5354)

de la Blanchère, H., Répertoire encyclopédique de photographie, comprenant par ordre alphabétique tout ce qui a paru et parait en France et à l'étranger depuis la découverte par Nièpce et Daguerre de l'art d'imprimer au moyen de la lumière, et les notions de Chimie, Physique et Perspective qui s'y rapportent. (Prospectus-spécimen.) Paris 1861. (S. 5703)

Delarive, A., Traité d'électricité théorique et appliquée. Tome I—III. Paris 1854, 56, 58. (7689—91)

— Archives de l'Électricité. Tome I—V. Paris 1841—45. (8100—8104)

Delaroche, F., et **Bérard**, J. E., Mémoire sur la détermination de la chaleur spécifique des différens gaz. (Ans den Ann. de chimie, T. LXXXV.) (S. 5353)

Delaval, Recherches expérimentales sur la cause des changements de couleur dans les corps opaques naturellement colorés. (Nouveaux mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Belles Lettres de Berlin, C'fr.) Berlin. (S. 5054)

Dellmann, F., Elektrische Untersuchungen. (Sep.-Abdr. aus der Zeitschr. für Mathematik und Physik, Jahrg. 1861, Heft IV.) [Dresden 1861.] (9474)

De Luc, J. A., Traité élémentaire sur le fluide électrico-galvanique. Tome I. Paris, Milan, 1804. (8243)

Demonville, Résumé de la Physique de la Création, troisième partie du Vray Système du Monde. Suivi d'un examen de la notice sur le tonnere, dans laquelle M. Arago se trouve avoir implicitement, et parfois explicitement, admis les principes de la Physique de la Création. Sommaire de la Physique de la Création. (S. 5627)

Deneke, Ferdinand, Dr., Ein neuer akustischer Interferenz-Versuch. (Sep.-Abdr. aus den Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge.) (S. 5668)

Digitized by Google

Denza, Francesco, Programma delle osservazioni fisiche che verranno eseguite nel Traforo del Fréjus.
I. Osservazioni del pendolo.
II. Osservazioni magnetiche.
III. Osservazioni sulla temperatura delle rocce.
(Estr. dagli „Atti della Reale Accad. delle Sc. di Torino", Vol. VII. Adunanza del 19. Novembre 1871.) Torino 1871. (9489)

Desaguliers, J. T., Cours de Physique expérimentale. Traduit de l'Anglois par le R. P. Pezenas. Tome I, II. Paris 1751. (7658—59)

des Cloizeaux, Mémoire sur les formes cristallines et les propriétés optiques de la zoïsite, de la Sillimanite et de la Wöhlérite, et note sur une nouvelle disposition du microscope polarisant. (Extr. des Ann. des Mines, 5e série, tome XVI, 1859.) (S. 5678)

— Sur les modifications permanentes et temporaires, que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés. (Extr. des Ann. des Mines, tome II, 1862.) (S. 5687)

— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la téphroïte. (Extr. des Ann. des Mines, tome II, 1862.) (S. 5687)

— Mémoire sur le pseudodimorphisme de quelques composés naturels et artificiels. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 4e série, t. Ier.) (S. 5688)

— Note sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite. (16 mars 1863.) (S. 5704)

— Note sur les propriétés optiques biréfringentes et sur la forme cristalline de l'amblygonite. (10 août 1863.) (S. 5704)

— Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels. (Extr. des Ann. des Mines, tome VI, 1864.) Paris 1864. (S. 5684)

— Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur. (Extr. du tome XVIII des Mém. présentés par divers savants à l'Institut Imp. de France.) Paris 1867. (S. 5705)

— Sur la forme clinorhombique à laquelle on doit rapporter l'harmotome et la Wöhlérite, d'après de nouvelles recherches sur la dispersion de leurs axes optiques. (Mémoire.) (Extr. des Mém. de la Soc. Imp. Minéralogique de St. Pétersbourg, 2me série, tome III, 1868.) St. Pétersbourg 1868. (S. 5692)

Despretz, M. C., Note en réponse à M. Langberg, de Christiania. Nouveaux nombres sur la propagation de la chaleur dans les corps. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., Tome XXXV, Séance du 18 Octobre 1852.) (S. 5357)

Disraeli, Benjamin, Memorial on decimal Weights. London 1859. (S. 5768)

Döbereiner, Zur Phyto-Chemie. (Aus Gilbert's Annal. der Phys., Bd. 72, St. 4, J. 1822, St. 12.) (S. 5336)

Donders, F. C., Ueber die Natur der Vokale. (Erste briefl. Mitth. an Hrn. Prof. Brücke.) Utrecht 1857. (Ueberdr. aus dem Arch. für die Holländ. Beitr. zur Natur- und Heilk. Bd. I, 1857.) (S. 5363)

— Beiträge zur Kenntniss der Refractions- und Accommodations-Anomalien. (Aus: Archiv für Ophthalmologie. VI, 1 und VII, 1.) (S. 5678, S. 5685)

Digitized by Google

Donders, F. C., Het Lichtbrekend stelsel van het menschelijk oog, in gezonden en ziekelijken toestand. (S. 5685)

Donndorff, Johann August, Die Lehre von der Elektricität, theoretisch und praktisch auseinander gesetzt zum gemeinnützigen Gebrauch. [2 Bde.] Erfurt 1784. (8322, 8998)

Donny, F., Mémoire sur la cohésion des liquides, et sur leur adhérence aux corps solides. (Acad. Roy. de Bruxelles: Extr. du tome XVII des mém. couronnés et des savants étrangers.) (S. 5639)

Doppler, Christian, Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels. (Aus den Abhandl. der k. böhm. Ges. der W. [V. Folge, Bd. 2] besonders abgedr.) Prag 1842. (S. 5707)

— Ueber den Einfluss der Bewegung des Fortpflanzungs-Mittels auf die Erscheinungen der Aether-, Luft- und Wasserwellen. Mit 3 Taf. (Aus den Abhandl. der k. böhm. Ges. der Wissensch., V. Folge, Bd. 5, besonders abgedr.) Prag 1847. (S. 5706)

Dove, H. W., Physikalische Notizen. (Handschriftlich.) (9968, 9982)

— Naturwissenschaftliches Notizbuch. (Mit handschriftl. Aufzeichn.) (9970)

— Litteratur der Optik. [o. O. u. J.] (7660)

— Literatur des Magnetismus und der Electricität. [o. O. u. J.] (7661)

— Magnetische und astronomische Notizen mit einem Literaturnachweis für Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Magnetismus, Elektricität, Mathematik, Optik etc. (9971—74)

— Ueber die optischen Eigenschaften hemi- und tetarto-prismatischer Krystalle. 2 Expl. (S. 5684, S. 5697)

— Description of an Apparatus for exhibiting the Phenomena of the Rectilinear Elliptic, and Circular Polarization of Light. (Sc. Mem., Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

— Ueber die Discontinuität des Leuchtens der Blitze. 2 Expl. (S. 5684, S. 5697)

— Experiments on the Circular Polarization of Light. (Scientific Mem., Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

— und **Moser**, Ludwig, Repertorium der Physik. Bd. I—VIII. Berlin 1837—39, 41, 42, 44, 46, 49. (7648—55)

— Ueber die Combination der Eindrücke beider Ohren und beider Augen zu einem Eindruck. (Gesammtsitz. der Akad., 29. Juli 1841.) (S. 5364)

— Ueber Wirkungen aus der Ferne. (Eine am 1. März im Vereine für wissenschaftl. Vorträge gehaltene Vorlesung.) Berlin 1845. (S. 5366)

— Ueber eine optische Täuschung bei dem Fahren auf der Eisenbahn. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXI.) (S. 5684)

— Beschreibung eines Stephanoskop. (Poggendorff's Ann., B. LXXI.) (S. 5684)

— Ueber subjective Farbenerscheinungen bei einem Farbenkreisel und eine darauf gegründete Methode, seine Umdrehungs-Geschwindigkeit zu bestimmen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXI.) (S. 5684)

— Ueber Depolarisation des Lichtes. (Poggendorff's Ann., B. LXXI.) (S. 5684)

— Ueber Darstellung des Weiss aus Complementarfarben und über die optischen Erscheinungen, welche in rotirenden Polarisations-Apparaten sich zeigen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXI.) (S. 5684)

— Ueber die Bewegungen der Wärme in Erdschichten von verschiedener geognostischer Beschaffenheit. (Gelesen in der Akad. der Wissensch. am 1. Febr. 1847.) (S. 5534)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber die Ursachen des Glanzes und der Irradiation, abgeleitet aus chromatischen Versuchen mit dem Stereoskop. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. LXXXIII.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5696)

— Beschreibung mehrerer Prismenstereoskope und eines einfachen Spiegelstereoskops. (Poggendorff's Ann., B. LXXXIII.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5696)

— Das Reversionsprisma und seine Anwendung als terrestrisches Ocular und zum Messen von Winkeln. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXXIII.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5696)

— Ueber den Einfluss der Helligkeit einer weissen Beleuchtung auf die relative Intensität verschiedener Farben. (S. 5684)

— Ueber Akustik. (Nach den im Jan. 1854 in der polytechn. Ges. gehaltenen Vorträgen mitgetheilt von G. Michaelis.) (S. 5365, S. 5644)

— Ueber die von ihm gegebene Erklärung des Glanzes in Beziehung auf eine von Hrn. Brewster dagegen gemachte Bemerkung. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 22. Nov. 1855.) (S. 5676)

— Ueber eine Methode, Interferenzfarben und Absorptionsfarben in beliebigem Verhältniss zu mischen und über die Unterschiede monocularer und binocularer Pseudoskopie. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 26. März 1857.) (S. 5676, S. 5679)

— Ueber den Unterschied der prismatischen Spectra des am positiven und negativen Pol im luftverdünnten Raume hervortretenden elektrischen Lichtes. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 18. Febr. 1858.) 3 Expl. (S. 5676, S. 5684, S. 5693)

— Ueber den Einfluss des Binocularsehens bei Beurtheilung der Entfernung durch Spiegelung und Brechung gesehener Gegenstände. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 20. Mai 1858.) 3 Expl. (S. 5676, S. 5684, S. 5699)

— Ueber die stereoskopische Darstellung eines durch einen Doppelspath binocular betrachteten Typendrucks. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Sitzung der physik.-mathem. Kl. vom 28. März 1859.) 2 Expl. (S. 5676, S. 5684)

— Anwendung des Stereoskops um falsches von echtem Papiergeld zu unterscheiden. Berlin 1859. (S. 5676)

— Ueber Anwendung des Stereoskops, um einen Druck von seinem Nachdruck, überhaupt ein Original von seiner Kopie zu unterscheiden. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Sitzung der physik.-mathem. Kl. vom 28. März 1859.) (S. 5684)

— Ueber die Anwendung mit Silber belegter Gläser als Blendgläser. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 14. April 1859.) 3 Expl. (S. 5676, S. 5684—85)

— Experimenteller Beweis, dass die Tartinischen Töne nicht subjektiv, sondern objektiv sind. (Ausz. aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 5. Mai 1859.) 4 Expl. (S. 5364, S. 5676, S. 5684—85)

— Optische Studien, Fortsetzung der in der „Darstellung der Farbenlehre" enthaltenen. Berlin 1859. (S. 5698)

— Ueber die Darstellung der Interferenzfarben aus den Interferenzen in verschiedener homogener Beleuchtung und künstliche Nachbildung des Dichroismus. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 15. März 1860.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5693)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber die Flüssigkeiten, welche die Polarisationsebene des Lichtes drehen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CX.) (S. 5678)

— Das Dichrooskop. (Poggendorff's Ann., Bd. CX.) (2 Expl. S. 5678, S. 5712)

— Ueber die Absorption des Lichtes in doppelt brechenden Körpern, und: Optische Notizen. (Poggendorff's Ann., B. CX.) 2 Expl. (S. 5678, S. 5712)

— Optische Notizen. Ueber Kalkspathzwillinge. — Ueber flatternde Herzen. — Ueber die Reflexion des Lichtes von rauhen Flächen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CX.) (S. 5912)

— Beschreibung eines Photometers. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin., 16. Mai 1861.) (S. 5685)

— Ueber Binocularsehen und subjective Farben. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 30. Mai 1861.) 5 Expl. (S. 5684—86, S. 5693, S. 5699)

— Ueber die Anwendung achromatisirter Arragonitprismen zu Polarisatoren. Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 8. Aug. 1861.) 4 Expl. (5684—85, S. 5693, S. 5712)

— Ueber die bei binocularer Betrachtung durch Rotation entstehender Lichtlinien durch verschiedenfarbige Gläser hervortretenden Farben. (Ausz. aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Sitzung der physik.-math. Kl. vom 9. Dec. 1861.) 3 Expl. (S. 5684, S. 5686, S. 5699)

— Ueber das Hörbarmachen von Beitönen durch Interferenz. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 6. Febr. 1862.) 2 Expl. (S. 5364, S. 5668)

— Eine neue Methode, die Intensität der Interferenzfarben zu bestimmen. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 26. Juni 1862.) 3 Expl. (S. 5684, S. 5686, S. 5688)

— Ueber die Entstehung eines schwarzglänzenden Körpers aus der Combination farblos durchsichtiger Körper. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Sitzung der physik.-mathem. Kl. vom 12. Oct. 1863.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5688)

— Ueber den Unterschied der auf der Palette des Malers entstehenden Mischfarben und der auf dem Farbenkreisel hervortretenden. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 19. Nov. 1863.) 8 Expl. (S. 5684 [3 mal], S. 5685, S. 5688, S. 5690, S. 5693—94)

— Nachtrag zu seiner Mittheilung vom 19. Nov., vorgelegt am 30. Nov. 1863. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) 2 Expl. (S. 5684—85)

— Ueber ein neues polarisirendes Prisma. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 7. Jan. 1864.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5693)

— Ueber die optischen Eigenschaften des Carthamin und des Quarzes von Euba. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. 14. April 1864.) 3 Expl. (S. 5684, S. 5688, S. 5693)

— Beobachtung über mangelnden Farbensinn. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 24. Nov. 1864.) (S. 5690)

— Ueber optische Täuschungen bei der Bewegung. (Ausz. aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 2. März 1865.) 2 Expl. (S. 5684, S. 5699)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber die Vereinigung prismatischer Farben zu Weiss. Ueber subjective Farben durch electrische Beleuchtung. — Ueber Inversionen bei binocularer und monocularer Betrachtung perspectivischer Zeichnungen und durchsichtiger Körper. — Ueber Polarisation des Lichtes durch wiederholte Spiegelung. (Ausz. aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 14. Febr. 1867.) (S. 5685, S. 5690, S. 5693—95)

— Ueber die subjectiven Farben an den Doppelbildern farbiger Glasplatten, und Ueber die Farben dicker (doppelt brechender) Platten. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin, 17. April 1871.) (S. 5695)

— Notiz über Tschirnhausen's Brenngläser. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 19. Febr. 1874.) (S. 5356)

Drebelii, Cornelii, [Cornelis Drebbel], von Alckmar in Nord-Holland, Tractat oder Abhandlung von Natur und Eigenschaft der Elementen, ingleichen des Donners, Blitzes, Hitze, Kälte, Windes, Regens, Hagels und Schnees etc. so sich in der obern und untern Region erzeigen und wozu sie Anlass geben. Deme vorgefüget einige Merkwürdigkeiten, so man hin und her von diesem weisen Mann angetroffen, nebst einem Anhang von Quint-Essenz oder 5ten Wesen in allen drey Reichen der Natur. Und einer Zueignungs-Schrifft, von dem Primo mobile oder erstbeweglichen Dinge. Wie auch Herrn Edmund Hallei [Halley], (siehe Hallei, Edmund.) Erzehlungen von denen Winden, zusammengesammlet und herausgegeben von Polycarpo Chrysostomo. Leipzig 1723. (7667)

Dreher, Eugen, Dr., Die Kunst in ihrer Beziehung zur Psychologie und zur Naturwissenschaft. Berlin 1875. (S. 5668)

Drieberg, Friedrich von, Beweisführung, dass die Lehre der neueren Physiker vom Drucke des Wassers und der Luft falsch ist, nebst einem Versuche, die Erscheinungen an flüssigen Körpern ohne atmosphärischen Luftdruck zu erklären. (Mit 1 Tafel Abbildungen.) Berlin 1841. (S. 5627)

Driesen, Georgius Mauritius, De Microscopio summo medici auxilio. Dissertatio inauguralis medica. Berolini 1842. (S. 5712)

Dub, Julius, De ancoris electromagnetum. Berolini 1848. (7717)

— Der Elektromagnetismus. Berlin 1861. (7662)

— Die Anwendung des Elektromagnetismus mit besonderer Berücksichtigung der Telegraphie. Berlin 1863. (7663)

— Ueber naturwissenschaftliche Studien. (Rede beim Wohlthäterfeste.) Berlin 1867. (S. 5643)

du Bois-Reymond, Paul, Untersuchungen über die Flüssigkeiten, über deren innere Strömungs-Erscheinungen, über die Erscheinungen des stillstehenden Tropfens, der Ausbreitung und Vertreibung. (Vorgetr. in der Sitz. der phys. Ges. zu Berlin am 2. Juni 1854.) Berlin 1854. (S. 5619)

— De aequilibrio fluidorum. Diss. inaug. mechanica. Berolini 1859. (S. 5639)

— Experimental-Untersuchung über die Erscheinungen, welche die Ausbreitung von Flüssigkeiten auf Flüssigkeiten hervorruft. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CIV.) (S. 5624)

Duboscq, J., Catalogue des instruments d'optique qui se fabriquent dans les Ateliers de —. (Maison Soleil.) Paris 1851. (S. 5705)

— Derselbe für 1856. (S. 5676)

Dürre, Ernst Friedrich, Ueber die Constitution des Roheisens und den Werth seiner physikalischen Eigenschaften zur Begründung eines allgemeinen Constitutions-Gesetzes für dasselbe. (Inaug.-Dissert. an der Univers. Göttingen.) Leipzig 1868. (S. 5622)

Digitized by Google

Dufour, M. L., Note sur la différence entre la pluie et l'évaporation observée à Lausanne. (Pl. 13 à 17.) (Aus: Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. X, No. 62.) (S. 5339)

— Sur un développement de chaleur qui accompagne l'explosion des Larmes Bataviques. (Tiré des Archives des Sc. de la Bibliothèque universelle. Février 1869.) (S. 5356)

— Procédé très propre à mettre en évidence la constitution des flammes, signalé par —. (Extr. du procés-verbal de la séance du 7 avril 1869 de la Soc. Vaud. des Sc. natur. à Lausanne.) (S. 5354)

— Sur une variation de température qui accompagne la diffusion des gaz à travers une cloison de terre poreuse. (Aus: Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. nat. XII, No. 71.) (S. 5356)

— Recherches sur la diffusion entre l'air sec et l'air humide à travers une cloison de terre poreuse. (Aus: Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. nat. Vol. XIII.) (S. 5623)

— Sur la diffusion hygrométrique. (Extr. du Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. nat., No. 74.) Lausanne 1875. (9542)

Duprez, J., Note sur un dégagement de l'électricité qui a lieu dans l'expérience du crève-vessie. (A. R. B. E. T. XII, No. 8 des Bulletins.) (S. 5604)

— Sur un cas particulier de l'équilibre des liquides. (Mémoire.) (Première Partie.) (Extr. du t. XXVI des Mém. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5638)

Dziewulskiego, E., i **Znatowicza**, Br., Pamietnik fizyjograficzny. Tom I, II, III. Warszawa 1881—83. (4543—44, 9203)

Eberhard, Joh. Pet., Versuch einer näheren Erklärung von der Natur der Farben zur Erläuterung der Farbentheorie des Newton. Halle 1749. (S. 5765)

Eckardt, Eduardus, De scrophulosi et ophthalmia scrophulosa. (Dissertatio inauguralis medico-ophthalmiatrica.) Beroliui 1864. (S. 5639)

Eckardt, Nicolaus, Observationes ophthalmologicae novae accedentibus plurium morborum narrationibus. (Dissertatio inauguralis medico-ophthalmiatrica.) Berolini 1851. 2 Expl. (S. 5703, S. 5705)

Edlund, E., Recherches sur l'induction unipolaire, l'électricité atmosphérique et l'aurore boréale. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akad. Handlingar. Bandet 16, No. 1.) Stockholm 1878. (1820)

Egen, P. N. C., Versuch eines Beweises, dass wahrscheinlich die Feuer-Meteore atmosphärischen Ursprungs sind. (Aus: Gilbert's Ann. der Physik, B. 72, St. 4, J. 1822, St. 12.) (S. 5336)

Eisenlohr, W., Die brechbarsten oder unsichtbaren Lichtstrahlen im Beugungsspectrum und ihre Wellenlänge. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. XCVIII.) (S. 5679)

— Lehrbuch der Physik. Mannheim 1836. (7723)

— Dasselbe Werk. 3. Aufl. Mannheim 1841. (7724)

— „ „ 6. „ 1. Heft. [O. O. u. Z.] (7725)

— „ „ 9. „ Mannheim 1863. (7726)

— „ „ 10. „ Mannheim 1870. (7727)

Emsmann, A. H., Dr., Geschichte des Leidenfrost'schen Phänomens. Erste Abtheilung. Stettin 1845. (S. 5367)

Englefield, H. C., Versuche über die Sonderung von Licht und Wärme durch Brechung, und über die nicht sichtbaren Wärmestrahlen der Sonne. (Aus einem Briefe an Thomas Young.) (Ann. der Phys., B. 12, St. 4, J. 1802, St. 12.) (S. 5362)

Digitized by Google

Enslen, J. C., Ansichten und Muthmassungen, dass die Lufthülle, welche den Erdball umgiebt, ausser der kugel-bogenförmigen Strahlenbrechung, die ihre zunehmende Dichtigkeit veranlasst, noch eine unbekannte eigenthümliche Lichtstrahlbrechung gleich einer Hohlkugel haben müsse, weil sich durch diese Annahme die Erscheinungen des Nordlichtes und des Zodiakallichtes sowie die Lichtkkreise um die Sonne mit ihren Nebensonnen auf das befriedigendste erklären lassen. In 2 Abtheilungen. Mit 3 lithograph. Tafeln. Dresden 1834. (S. 5335)

— Versuch, die Natur des Lichtes aus seinen Erscheinungen zu erklären. Dresden und Leipzig 1841. (7732)

Eric Gerad's Elemente der Elektrotechnik. Autorisirte Deutsche Ausgabe von Josef Kareis und Wilhelm Peukert. Leipzig und Wien 1889. (13135)

Erdmann, E. O., Dr., Erklärung der Bahnen des Bumerangs. Berlin 1869. (S. 5623)

Erlach, Karl von, Dr., Mikroskopische Beobachtungen über organische Elementartheile bei polarisirtem Lichte. (Vorgetragen in der Physikalischen Gesellsch. zu Berlin am 5. März 1847.) (Hierzu Tafel XVI und XVII.) (Aus: Müller's Archiv, 1847.) (S. 5705)

Erman, Georgius Adolphus, Rationis quae inter volumina corporis ejusdem: solidi, liquescentis, liquidi, intercedit, specimen. (Dissertatio inauguralis.) Berolini 1826. 2 Expl. (S. 5646, 9965)

— jun., Dr., Beobachtungen über die Ausdehnung des Meerwassers zwischen +8° und —3° R. (Ann. der Physik, B. 88, St. 3, J. 1828, St. 3.) (S. 5362)

Erman, P., Ueber Entzündung durch Comprimiren der Luft. (Auszug aus einem Briefe vom 8. Okt. 1804 an Herrn Gilbert.) (Ann. der Physik, B. 18, St. 2, J. 1804, St. 10.) (S. 5362)

— Ueber einen anomal scheinenden Erfolg beim Freiwerden der latenten Wärme, mit Beziehung auf die Thermologie des Aristoteles. (Gelesen in der Akad. der Wissensch. am 5. April 1827.) (S. 5646)

— Ueber epoptische Figuren des Arragonits ohne vorläufige Polarisation. (Gelesen in der Akad. der Wissensch. am 12. Juli 1832.) (S. 5709)

Erxleben, Johann Christian Polykarp, Anfangsgründe der Naturlehre. Mit Zusätzen von G. C. Lichtenberg. 5. Aufl. Göttingen 1791. (7728)

— Dasselbe Werk. 6. Aufl. Göttingen 1794. (7729)

Ettinghausen, Andreas Ritter von, Die Principien der heutigen Physik. Wien 1857. (7719)

Euler, Leonhard, Remarques sur les mémoires précedens de M. Bernoulli. (Mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Belles-lettres. Tome IX.) (S. 5669)

— De la réfraction de la lumière en passant par l'atmosphère selon des divers degrés tant de la chaleur que de l'élasticité de l'air. (Aus: Mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Belles-lettres. Tome X.) (S. 5706)

— Réflexions sur un problème de geométrie traité par quelques geométres, et qui est néanmoins impossible. (Aus: Mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Belles-lettres. Tome X.) (S. 5706)

— Recherches physiques sur la diverse réfrangibilité des rayons de lumière. (Aus: Mém. de l'Acad. roy. des Sc. et Belles-lettr. Tome X.) (S. 5706)

— Lettres à une princesse d'Allemagne sur différentes questions de physique et de philosophie. Nouvelle Édition, avec des Additions par M. M. le Marquis de Condorcet et De La Croix. Tome I, II. Paris 1787, 88. (8232—33)

— Die Gesetze des Gleichgewichts und der Bewegung flüssiger Körper. Uebersetzt von H. W. Brandes. Leipzig 1806. (8234)

Digitized by Google

Ewald, Arthurus, De copiopia. Dissert. inaug. ophthalm. Berolini 1857. (S. 5701)

Ewald, Julius Guilelmus, De crystallis duorum axium opticorum. (Dissertatio optica.) Berolini 1837. (9962)

Ewerbeck, Augustus Arminius, De phaenomenis opticis subjectivis. Dissertatio inauguralis medica. Berolini 1839. (S. 5700)

Exner, Franz, Dr., Ueber die Diffusion der Dämpfe durch Flüssigkeitslamellen. (Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch., 75. Bd., 2. Abth., No. 2.) (S. 5767)

Exner, Sigmund, Untersuchungen über Brown's Molecularbewegung. (Aus dem physiologischen Institute der Wiener Universität. Vorgelegt in der Sitzung am 21. Juni 1867.) (Aus dem LVI. Bde. der Sitzb. d. K. Akad. d. Wissensch., II. Abth., Juni-Heft, Jahrg. 1867.) (S. 5621)

F., v., Wie weit gewähren wohl Gewitter-Ableiter Sicherheit für umstehende Gebäude? Aus Erfahrungen und darauf sich beziehenden Schlüssen beantwortet von dem Verfasser der Schrift in der die Kunst, Thürme durch Ableiter zu bewahren, beschrieben und im Kornischen Verlage zu Breszlau 1771 herausgegeben ist. Pressburg 1786. (9860)

Faraday, Michael, Experimental-Untersuchungen über Elektricität. (Frei übersetzt aus den Philosoph. Transact. für 1832.) (In: Annal. der Physik, Bd. 101, St. I, J. 1832, St. 5.) (8423)

— Dasselbe Werk. Deutsche Uebersetzung von Dr. G. Kalischer. Band I. Berlin 1889. (13139)

— Experimental researches in electricity. Vol. I, II. (Reprinted from the Philosoph. Transact. of 1831—38 and of 1838—43, Part I for 1846.) London 1839, 44, 46. (7828, 8031—35)

— On the Liquefaction and Solidification of Bodies generally existing as Gases. (From the Philosoph. Transact., Part I, for 1845.) London 1845. (S. 5370)

— On the Conservation of Force. (Roy. Institution of Great Britain, Weekly Evening Meeting, Friday, February 27, 1857.) (S. 5649)

Favre, P. A., Nouveau calorimètre à combustions vives. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. LXVI, séance du 20 avril 1868.) (S. 5359)

Fechner, G. Th., Elementar-Lehrbuch des Elektromagnetismus nebst Beschreibung der hauptsächlichsten elektromagnetisch. Apparate. Leipzig 1830. (8545)

— Maassbestimmungen über die galvanische Kette. Leipzig 1831. (7796)

— Repertorium der Experimentalphysik. Als Supplement zu neuern Lehr- und Wörterbüchern der Physik. Band 1—3. Leipzig 1832. (7822—24)

— Ueber den Gang der Muskelübung. (Aus: Ber. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., mathem.-phys. Kl. 1857, Heft II.) (S. 5698)

— Beobachtungen, welche zu beweisen scheinen, dass durch die Uebung der Glieder der einen Seite die der andern zugleich mit geübt werden. (Zusatz zur vorhergehenden Abhandlung.) (Aus: Ber. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., math.-phys. Kl., Sitz. am 20. März 1858.) (S. 5698)

— Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber ein psycho-physisches Grundgesetz und dessen Beziehung zur Schätzung der Sterngrössen, in den Abhandl. der mathem.-phys. Klasse, Bd. IV. (Berichte der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., mathem.-phys. Kl., Sitzung am 12. Febr. 1859.) (S. 5698)

— Ueber die Contrast-Empfindung. (Ber. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., math.-phys. Kl. Oeffentl. Sitzung am 1. Juli 1860.) (S. 5678)

— Ueber die ungleiche Deutlichkeit des Gehörs auf linkem und rechtem Ohre. (Ber. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., math.-phys. Kl. Oeffentl. Sitzung am 1. Juli 1860.) (S. 5364)

Digitized by Google

Fechner, G. Th., Einige Bemerkungen gegen die Abhandlung Prof. Osann's „Ueber Ergänzungsfarben" in der Würzburger naturw. Zeitschr., Bd. I, S. 61 ff. (Ber. der Kön. Sächs. Ges. der W., math.-phys. Kl. 1860.) (S. 5678)

— Ueber den seitlichen Fenster- und Kerzenversuch. (Abdr. aus den Ber. der math.-phys. Kl. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., 1861.) (S. 5686)

— Ueber einige Verhältnisse des binocularen Sehens. (Abhandl. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., VII.) [O. O. u. J.] (8280)

— Ueber die Frage des psycho-physischen Grundgesetzes mit Rücksicht auf Aubert's Versuche. (Abdr. aus den Ber. der math.-phys. Kl. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., 1864.) (S. 5699)

Feilitzsch, von, Galvanische Fernewirkungen. (Encyklop. d. Physik, XIX.) (7829)

Feldt, L., Dr., Beobachtung eines Nordlichts am 7. Febr. 1835. (S. 5697)

Fellenberg, Carolus, De oculi angulo distinctionis minimo aetate progrediente augendo sive de visus acie diminuenda. Dissert. inaug. ophthalmologica. Berolini 1862. (S. 5687)

Ferrel, W., The motions of fluids and solids, relative to the earths surface, comprising applications to the winds and the currents of the ocean. (Taken from the first and second volumes of the Mathematical Monthly.) New-York and London 1860. (S. 5639)

Feusner, K., Dr., und **Lindeck**, St., Dr., Metalllegirungen für elektrische Widerstände. (Sep.-Abdr. a. d. Z. f. Instrum.-Kunde, Juli 1889.) Berlin. (13354)

Fick, Adolf, Dr., Erörterung eines physiologisch-optischen Phänomens. (S. 5681)

Fiedler, Karl Gustav, Dr., Auffindung und Ausgrabung einer 8 Leipziger Ellen $5^3/_4$ Zoll langen Blitzröhre bei Dresden. (Aus: Ann. der Physik, B. 71, St. 3, J. 1822, St. 7.) (S. 5429)

Fischer, Theorie der Nebenbilder, welche ebene Glasspiegel zeigen, ihre Flächen mögen vollkommen parallel sein oder nicht. (Vorgelesen den 16. Juli 1812.) (Mathem. Klasse 1812—13.) (S. 5709)

— Alexander, Ueber centrale Sprachstörungen mit besonderer Berücksichtigung der Aphasie. Inaugural-Dissertation. Berlin 1867. (S. 5668)

— Carolus Joachimus, De ulceribus corneae. Dissert. inaug. opthalmologica. Berolini 1857. (S. 5701)

— Johann Carl, Geschichte der Physik. Band 1 (2 Expl.) —6. Göttingen 1801—1805. (7776—82)

— Physikalisches Wörterbuch. Theil 1—10. Göttingen 1798—1801, 1804—06, 1823, 25, 27. (7783—92)

— N. W., Dr., Ueber die Natur der Metallreduktion auf nassem Wege. Veranlasst durch die Untersuchung des Dr. Wetzlar über diesen Gegenstand. Breslau 1828. (S. 5385)

— Ueber das akustische Verhältniss der Akkorde. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1835. (S. 5669)

Fizeau, M. H., Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc„ t. LXIV, séance du 25 février 1867.) (S. 5359)

— Sur la dilatation des corps solides par la chaleur. (Deuxième mémoire.) (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. LXVI, séance des 25 mai et 1er juin 1868.) (S. 5339)

— Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques, et de quelques composés hydrogénes du carbone. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., tome LXVIII, séance du 17 mai 1869.) Paris [1869]. (9393)

Digitized by Google

Flesch, J., Ueber das Princip der Wärme-Ausstrahlung und Mittheilung. (Aus dem Programme des Gymnasiums zu Trier, 1847.) (S. 5357)

Forbes, James D., Memorandum on the intensity of Reflected Light and Heat. (From the Proc. of the Roy. Soc. of Edinburgh, March 18, 1839.) (S. 5353)

— On the colour of steam under certain circumstances: and on the colours of the atmosphere. (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh. Vol. XIV.) Edinburgh 1839. (S. 5708)

— On the effect of the mechanical texture of screens on the immediate transmission of radiant heat. 1839. (S. 5353)

— Experimental Inquiry into the Laws of Conduction of Heat in Bars and into the Conducting Power of Wrought Iron. (Read 28th April 1862.) (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXIII, Part I.) Edinburgh 1862. (S. 5358)

— Experimental Inquiry into the Laws of the Conduction of Heat in Bars. Part II. On the Conductivity of Wrought Iron, deduced from the Experiments of 1851. (Plates I—V.) (Read 20th February 1865.) (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXIV.) (S. 5634)

Foucault, Léon, Sur divers signes sensibles du mouvement diurne de la terre. (Institut de France.) (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., tome XXXII, séance du 3 août 1851 et tome XXXV, séance du 27 sept. 1852.) (S. 5640)

Fourcroy, A. F., Untersuchungen über das Platinerz und Ankündigung eines neuen darin enthaltenen Metalls. (Zusammengestellt von A. F. Gehlen.) (Aus: Neues Allg. Journ. der Chemie, 2. B., 3. H., 15. Beiträge zur Chemie metallischer Substanzen.) (S. 5385)

Fraentzel, Oscarus, De sclerotico-chorioideitide posteriore. (Dissert. inauguralis medico ophthalmologica.) Berolini 1860. (S. 5701)

Frankenberg, M. L., Ueber die Veränderungen, welche die Höhe des Quecksilbers in Haarröhren mit der Temperatur erleidet. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. LXXV.) (S. 5641)

Frankenheim, M. L., De theoria gasorum et vaporum meditationes. (Dissertatio inauguralis.) Berolini 1823. (9925)

— Die Lehre von der Cohäsion. Breslau 1835. (7826)

— Ueber die Abhängigkeit einiger Cohäsions-Erscheinungen flüssiger Körper von der Temperatur. (Aus: Poggend. Ann., Bd. LXXII, 1847.) (S. 5641)

— Die Ausdehnung einiger flüssiger Körper durch die Wärme. (S. 5641)

— Ueber das Entstehen und das Wachsen der Krystalle nach mikroskopischen Beobachtungen. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXI.) (S. 5629)

Franklin, Benjamin, Briefe von der Elektricität. Aus dem Engl. übersetzt, nebst Anmerkungen von C. Wilcke. Leipzig 1758. (7735)

Franz, Dr., Ueber das Verhältniss von Wärme und Licht im Spektrum. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1858. (S. 5358)

Franz, Rudolph, Ueber die Diathermanität einiger Gasarten und gefärbter Flüssigkeiten. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. XCIV.) (S. 5360)

— Ueber die diamagnetische Polarität. (Nova Acta der Ksl. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. der Naturforscher, Bd. XL, No. 6.) Halle 1878. (2227)

Fresnel, Augustin, Extrait d'un Mémoire sur la double réfraction particulière que présente le cristal de roche dans la direction de son axe. (Extr. du Bull. de la Soc. Philomatique, décembre 1822.) [Paris 1823.] (9391)

— Oeuvres complètes. Tome I. Paris 1866. (7827)

Digitized by Google

Freund, Georgus Augustus, De aeris motu circa cylindrum qui rotatur. (Inaug.-Dissertation.) Berolini 1862. (S. 5641)

Frick, J., Die physikalische Technik oder Anleitung zur Anstellung von physikalischen Versuchen und zur Herstellung von physikalischen Apparaten mit möglichst einfachen Mitteln. 3. Aufl. Braunschweig 1864. (7825)

Friedländer, Dr., Nachricht von den neuesten Versuchen des Grafen Rumford über die strahlende Wärme, brieflich mitgetheilt von —. (Aus: Annal. der Physik, B. 17, St. 1, J. 1804, St. 5 und B. 17, St. 2, J. 1804, St. 6.) (S. 5634)

Friedleben, Theodor, Populäre Experimental-Physik. 2. Auflage. Frankfurt a. M. 1840. (7821)

Fritzsche, J., Ueber das Gefrieren gefärbter Flüssigkeiten. (Mélanges physiques et chimiques, tirés du Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. T. V.) 1863. (S. 5361)

Frölich, Oscar, Ueber den Einfluss der Absorption der Sonnenwärme in der Atmosphäre auf die Temperatur der Erde. (Inaug.-Dissert.) Königsberg 1868. (S. 5540)

— Ueber Verbesserungen am Pouillet'schen Pyrheliometer. (Repertorium für Meteorologie, Band II.) (S. 5540)

— Handbuch der Elektricität und des Magnetismus. 2. Auflage. Berlin 1887. (11930)

Froeling, Adolphus Godofr., De retibus mirabilibus. (Dissert. inaug. anatomico-physiologica.) Berolini 1842. (S. 5748)

Frommsdorff, J. B., Dr., Chemische Analyse zweier kalihaltigen Fossilien, des Augits und des weissen Lepidoliths. (Vorgelesen in der Akad. nützlicher Wissensch. zu Erfurt, den 3. Okt. 1803.) (Aus: Neues Allg. Journ d. Chemie, 1. B., 3. H.) (S. 5386)

Fry, Josephus Christophorus, De radiorum systematibus, in quibus congruit utraque superficies caustica. (Dissert. inaug.) Berolini 1864. (S. 5704)

Fuchs, Fr., Versuch zur Bestimmung der Gesammtspannung und des Verlaufes der Spannung am freien Ende der abgeleiteten secundären Rolle. (Berichte der Kön. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. Mathem.-phys. Klasse. Sitzung am 29. Juni 1874.) Mathem.-phys. Klasse 1874. (9794)

Fuess, R., Preis-Verzeichniss von —. Berlin 1865. (S. 5654)

Fuss, Carl, Beobachtung von Nebensonnen, beschrieben von —. (Aus den Verhandl. und Mittheil. des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften, 1861, No. 5.) (S. 5335)

Gabba, Luigi, Dr., Sopra alcuni recenti studj di chimica organica e sull' applicazione dei loro risultati all' arte tintoria. (S. 5692)

Garthe, C., Dr., Foucault's Versuch als direkter Beweis der Achsendrehung der Erde, angestellt im Dom zu Köln und erläutert durch zwei vorbereitende Vorlesungen, nebst Zusammenstellung einiger diesen Gegenstand betreffenden Apparate, Mittheilung wissenschaftl. Versuchs-Reihen und Beschreibung eines neuen Apparats, genannt Geostrophometer, mit welchem, ohne Pendel, die Achsendrehung der Erde erkannt werden kann. Köln 1852. (S. 5619)

Gauss, C. F., Dioptische Untersuchungen. Göttingen 1841. (S. 5708)

Gautier, Alfred, Notice sur les grands télescopes de Lord Rosse, et sur les premiers essais d'observations faits avec ces instruments, accompagnée d'un dessin en perspective du plus grand de ces télescopes. (Tiré de la Biblioth. univers. de Genève. Juin 1845.) (S. 5711)

Digitized by Google

Gay-Lussac, Bemerkungen über die wechselseitige Niederschlagung der Metalloxyde. (Uebersetzt aus Annales de Chimie. Nivose XII, No. 145, T. 49, Page 21—35 von A. F. Gehlen.) (Aus: Neues Allg. Journ. der Chem., 2. Bd., 5. Heft.) (S. 5385)

— Untersuchungen über die Ausdehnung der Gasarten und der Dämpfe durch die Wärme. (Vorgelesen im National-Inst. am 11. Pluv., J. 10, 31. Jan. 1802.) (Zusammengezogen aus den Annales de Chemie, t. 43.) (Annalen der Phys., B. 12, St. 3, J. 1802, St. 11.) (S. 5362)

Gehlen, (Aus: Neues Allg. Journ. der Chem., 2. Bd., 5. Heft. I. Abhandlungen. 21. Verhandlungen, die Schrift des Herrn Schnaubert: Untersuchung der Verwandtschaft der Metalloxyde zu den Säuren. (S. 5385)

Gehler, Johann Samuel Traugott, Physikalisches Wörterbuch. Theil 1—6. Leipzig 1787, 89, 90, 91, 95, 96. (8177—82)

— Dasselbe Werk. Theil 1 u. 2. (Doubl.) Leipzig 1787, 89. (8183—84)

— Dasselbe Werk, neu bearbeitet von Brandes, Gmelin, Horner, Muncke, Pfaff. B. I—V, 1. Abth., VI, 2. Abth., VII, 2. Abth. Leipzig 1825–27, 29, 34, 36. (8185—91)

Geiger, Carl, Verzeichniss der gangbarsten Instrumente und Apparate. (S. 5703)

Geissler, Arthur, Die Farbenblindheit, ihre Prüfungsmethoden und ihre praktische Bedeutung. Leipzig 1882. (6116)

Gerber, Theodorus Augustus, Quo modo lactucarium musculos iridis afficiat. (Dissert. inaug. physiol.) Berolini 1863. (S. 5699)

Gerlach, F. W., Bestätigte Vorschrift über die beste Erleuchtung einer Ebene mittelst einer Lampe; nebst der Untersuchung darüber von Herrn Hofrath Kästner, Lehrer auf der hohen Schule zu Göttingen. Wien 1772. (S 5765)

Gerland, Georg, Beiträge zur Geophysik. Abhandlungen aus dem Geographischen Seminar der Universität Strassburg. Bd. I. Stuttgart 1887. (11922)

Gibbs, Wolcott, On the Construction of a normal map of the solar spectrum. (From the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XLIII, Jan. 1867.) (S. 5690)

— On the wave lengths of the Spectral lines of the Elements. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XLVII, March 1869.) (S. 5694)

Gilbert, Eine nöthige Verbesserung der Resultate Gay-Lussac's über die Ausdehnung der Gasarten und der Dämpfe durch die Wärme. (Aus: Ann. der Phys., B. 12, J. 1802). (S. 5635)

— Bemerkungen zu Dalton's Untersuchungen über die Expansivkraft und die Expansion der Dämpfe durch Wärme. (Aus: Ann. der Phys., Jahrg. 1803.) (S. 5635)

— Einige Bemerkungen zu Dalton's Versuchen über die Ausdehnung der expansiblen Flüssigkeiten durch Wärme und zu den Folgerungen, die er aus ihnen zieht. (Ann. der Phys., B. 14, St. 3, J. 1803, St. 7.) (S. 5362)

— Einige Bemerkungen zu Dalton's Untersuchungen über die Verdünstung. (Ann. der Phys., J. 1803, St. 10.) (S. 5635)

— Einige Versuche über Entzündungen durch Comprimiren der Luft. (Ann. der Phys., B. 18, St. 4, J. 1804, St. 12.) (S. 5362)

— Erzeugung von Eis durch Dilatation der Luft. (Ann. der Phys., B. 18, St. 4, J. 1804, St. 12.) (S. 5362)

— Von dem katadioptrischen Mikroskop des Prof. Amici in Modena, und dem Kreislaufe des Saftes in einigen Pflanzen durch galvanische Kraft, welche er damit entdeckt zu haben glaubt; zum Theil nach Hrn. v. Schreibers, Dir. des k. k. Natural.-Kab. in Wien, frei dargestellt. (Aus: Ann. der Phys., B. 66, St. 3, J. 1820, St. 11.) (S. 5694)

Digitized by Google

Glaisher, James, The President's Address to the Royal Microscop-Society for the year 1866 and for the year 1866—67.) (S. 5690)

— — for 1867—68. (S. 5685)

— — for 1868—69. (S. 5694)

Glan, Paul, Ueber die absoluten Phasen-Veränderungen durch Reflexion. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1870. 2 Expl. (S. 5694, 9921)

— Ueber die Intensität des vom Glase reflectirten Lichtes. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 30. Juli 1874.) (S. 5687)

Gloesener, Mémoire sur la réfraction. (Aus: Mém. de la Société Roy. des Sc. de Liège. Tome II.) Liège 1846. (S. 5705)

— Discours, prononcé à la salle académique de l'Université de Liège, le 12 Oct. 1847 à l'occasion de la réouverture solennelle des cours. Liège 1847. (S. 5705)

Goedicke, Gustavus Berardus Guilelmus, De perturbationibus visus binocularis. (Dissert. inaug. ophthalmol.) Berolini 1861. (S. 5690)

Görlitz, Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. 9. Bd. Görlitz 1859. Enthaltend:

I. Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Reflexion.

II. Knoblauch, H., Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch einfache Brechung.

III. Knoblauch, H., Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Doppelbrechung. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXIV.) (S. 5360)

Goethe, Zur Farbenlehre. I., II. Bd. Erklärung der dazu gehörigen Tafeln. Tübingen 1810. (7744—46)

— Zur Kenntniss der böhmischen Gebirge. Carlsbad. Joseph Müllerische Sammlung. (G. z. a. Nw., I. B., 1. H.) Stuttgard und Tübingen 1817. (S. 5674)

— Zur Naturwissenschaft überhaupt. Zur Farbenlehre. (G. z. a. Nw., I. B., 1. H.) Stuttgard und Tübingen 1817. (S. 5674)

Götz, J., Die Elemente der Physik nach mathematischen Prinzipien. Leipzig 1846. (8427)

Goldhammer, D., Ueber den Einfluss der Magnetisirung auf die electrische Leitungsfähigkeit der Metalle. (Separ.-Abdr. aus den Ann. der Physik und Chemie. Band 31. 1887. (13187)

Goldschmidt, G., Dr. und **Ciamician**, G., Ueber eine Modification der Dampfdichten-Bestimmung. (Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch. 75. B., 2. Abth., No. 3.) Wien. (S. 5767)

Goodchild, Thomas, A description of the trocheidoscope, an Optical Instrument for displaying various beautiful effects of the Combination of Colours upon an entirely novel principle, with numerous curious interesting, and brilliant Experiments. London 1860. (S. 5712)

Gordon, J. E. H., A physical Treatise on Electricity and Magnetism. Second Edition. Vol. I, II. London 1883. (12565—66)

Gore, G., On Chemical Reactions obtained by employing Anhydrous Liquids as Solvents. (From the Philosph. Magazine for Dec. 1865.) (S. 5620)

— On the Properties of Liquefied Hydrochloric Acid Gas. (From the Proc. of the Roy. Soc., May 4, 1865.) London 1865. 2 Expl. (S. 5620)

— On the Relation of Science to Birmingham Manufactures. (Reprinted from the „Birmingham daily post.") (S. 5620)

Digitized by Google

Gore, G., On the Molecular Movements and Magnetic Changes in Iron etc. at different Temperatures. (From the Philosoph. Magazine for Sept. 1870.) [O. O. u. J.] (10367)

— On the thermo-electric Action of metals and liquids. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 126, 1871.) (9793)

Gottschalk, Jacobus, De tuba Eustachii in aure hominis et animalium. (Dissert. inaug.) Berolini 1852. (S. 5364)

Graetz, L., Die Elektricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Metallurgie, Telephonie und Telegraphie. Stuttgart 1883. (9362)

Graefe, Albertus de, De musculorum ocularium paralyseon symptomatis. (Commentatio medica.) Berolini 1867. (S. 5705)

Graevell, F., Ueber Licht und Farben. Mit besonderer Beziehung auf die Farbenlehren Newtons und Goethes. Berlin 1859. (S. 5677)

Grailich, Joseph, Dr., Beitrag zur Theorie der gemischten Farben. (Aus dem Maihefte des Jahrg. 1854 der Sitzber. der mathem.-naturw. Cl. der Kais. Akad. der Wissensch. [Bd. XII, S. 783] besond. abgedr.) (S. 5679)

— Dasselbe aus dem Junihefte desselben Jahrganges. (S. 5679)

— Brechung und Reflexion des Lichtes an Zwillingsflächen optisch-einaxiger, vollkommen durchsichtiger Medien. (Aus dem IX. Bde. der Denkschr. der mathem.-natuw. Cl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1855. (S. 5681)

— Dasselbe für 1856. (S. 5702)

— Ueber eine Mittheilung Prof. A. Beers, die graphische Darstellung der Amplituden- und Phasen-Verhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes enthaltend. (Aus dem Julihefte des Jahrg. 1856 der Sitzber. der mathem.-naturw. Classe der Kais. Akad. der Wissensch. [Bd. XXI, S. 427] besonders abgedruckt.) (S. 5679)

— und **von Lang**, Victor, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 1. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des Rhombischen Systems. (Aus dem Nov.-Hefte des Jahrg. 1857 der Sitzber. der mathem.-naturw. Cl. der Kais. Akad. der W. [Bd. XXVII, S. 3] besonders abgedr.) Wien 1858. (S. 5680)

— und **Weiss**, E., Ueber das Singen der Flammen. (Aus dem XXIX. Bde., No. 9, S. 271 des Jahrg. 1858 der Sitzber. der mathem.-naturw. Cl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedr.) Wien 1858. (S. 5363)

Grassmann, J. G., Zur Akustik. 1837. (S. 5669)

Grawinkel, C., Telegraphen-Technik. Bd. II, III u. IV. Berlin 1876. (1574—76)

Greiner, J. G., jun., Anleitung zum Gebrauch des Chromoskopes von Dr. K. Stammer und J. G. Greiner, jun. Berlin. (S. 5712)

— Preis-Verzeichniss der von — angefertigten meteorologischen Instrumente. 3 Expl. (S. 5654, S. 5656—57)

— Beschreibung eines Seebarometers und eines Thermometers zur Bestimmung höherer Temperaturen. (Hierzu Zeichnungen auf Tafel XVI.) (Aus den Verhandl. des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses in Preussen besonders abgedruckt.) Berlin 1842. (S. 5367)

Greiss, C. B., Zur Geschichte des Magnetismus. Wiesbaden 1861. (3632)

Gressler, Eduard, Preis-Courant. (S. 5712)

— Preis-Courant. I. Theil über chemische, pharmaceutische, physikalische etc. Apparate, Instrumente und Utensilien, pharmaceut. u. chem. Standgefässe, Reagentien, Mineralien und andere Gegenstände. Erfurt. (S. 5656)

Digitized by Google

Gribel, Eduardus Guilelmus, De relatione actionum caloris et electricitatis. Berolini 1837. (7812)

Groth, Paul, Ueber Apparate und Beobachtungs-Methoden für krystallographisch-optische Untersuchungen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXLIV.) (S. 5695)

Grothe, D., Die Experimental-Physik. Hagen 1850. Fol. (8485)

Grove, W. R., Corrélation des forces physiques. (Traduit en français sur la 3e Edit. anglaise par M. l'Abbé Moigno.) Paris 1856. (8394)

Grüel, C. A., Die Gas-Accord-Harmonika. (S. 5364)

— Verfahren zur Herstellung astatischer Nadelpaare. (S. 5364)

Gruner, W., Zerlegung des rothen blättrigen Granats aus Grönland. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 13, St. 4, J. 1803, St. 4.) (S. 5386)

Guericke, Otto von, Experimenta Nova (ut vocantur) Magdeburgica de Vacuo spatio. Amstelodami 1672. Fol. (8483)

Guérin-Méneville, sur Considérations philosophiques sur un essay de systématisation subjective des phénomènes météorologiques, d'après la similitude des forces ou des lois directrices et perturbatrices; leur conservation, leur corrélation, en liant partout les propriétés dynamiques des phénomènes à la structure géométrique des corps, et au point de vue de la théorie des milieux biologiques et sociologiques. Par M. Andrés Poey, directeur de l'observatoire météorologique de la Havane, etc. (Extr. de la Revue et Magazin de Zoologie. Nos. 8 et 9, 1857.) (S. 5683)

Guyot, Neue physikalische und mathematische Belustigungen, oder Sammlung von neuen Kunststücken zum Vergnügen, mit dem Magnete, mit den Zahlen, aus der Optik sowohl, als aus der Chemie, nebst den Ursachen derselben, ihren Wirkungen und den dazu erforderlichen Instrumenten. (Aus dem Französ. übersetzt.) 7 Th. In 6 Bänden. Augsburg 1772, 75—77. (7737—42)

Gyldén, H., Dr., Untersuchungen über die Constitution der Atmosphaere und der Strahlenbrechung in derselben, II. St. Petersburg 1868. 2 Expl. (S. 5008, S. 5526)

Haanen, Quirinus, Quomodo vapores in aurium morbis sint adhibendi. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1846. (S. 5366)

Hällström, Gust. Gabr., Von den Methoden, die Ausdehnung der Flüssigkeiten durch Wärme zu bestimmen. (Ausgezogen von Herrn Adj. Droysen in Greifswald aus der Dissertatio physica de methodis inveniendi dilatationes liquidarum a calorico. Praes. Hällström, Phys. Prof., Resp. Palander. Aboae 1801.) (Ann. der Physik, B. 14, St. 3, J. 1803, St. 7.) (S. 5362)

— Versuche und Berechnungen über die Temperatur, bei welcher Wasser die grösste Dichtigkeit hat, und über die Ausdehnung des Quecksilbers durch Wärme. (Ann. der Physik.) (S. 5362)

— Untersuchungen über die Volumens-Aenderungen, welche das Wetter durch die Wärme erleidet und Bestimmung der Temperatur, bei welcher dasselbe seine grösste Dichtigkeit besitzt. (Aus den Vetenskaps Academiens Handlingar för år 1823, übersetzt von A. Brömel.) (Ann. der Physik, B. 77, St. 2, J. 1824, St. 6.) (S. 5362)

Häseler, Johann Friedrich, Einige optische Beiträge zur nächtlichen Erleuchtung. Braunschweig 1773. (S. 5711)

Hagen, G., Deutsches Maass und Gewicht. (Frankfurt a. M., den 5. Febr. 1849.) (S. 5640)

— Zur Frage über das deutsche Maass. Berlin 1861. (S. 5628)

— Ueber Wellen auf Gewässern von gleichmässiger Tiefe. (Aus den Math. Abhandl. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 1861.) Berlin 1862. (S. 5641)

Digitized by Google

Hagen, Otto Albertus, De luminis absorptione in crystallis. Berolini 1858. 2 Expl. (S. 5701, 8203)

— Ueber die Absorption des Lichtes in Krystallen. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CVI.) (S. 5676)

Hagenbach, Eduard, Die Begriffe der Mechanik in der Physik. (Progr.-Abh.) Basel 1865. (S. 5642)

— Sur la polarisation et la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Février 1870.) 2 Expl. (S. 5694, S. 5695)

— Ueber die Bestimmung der Zähigkeit einer Flüssigkeit durch den Ausfluss aus Röhren. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CIX.) (S. 5629)

— Untersuchung über die optischen Eigenschaften des Blattgrüns. (Separat-Abdruck aus dem Bericht der Gewerbeschule zu Basel.) Basel 1870. (9723)

Haidinger, W., Das Interferenz-Schachbrettmuster und die Farbe der Polarisationsbüschel. (Aus dem October-Hefte des Jahrg. 1851 der Sitzungsber. der math.-naturw. Kl. der Kais. Ak. d. Wissensch. besond. abgedr.) (S. 5682)

— Ueber den Pleochroismus und die Krystallstructur des Amethystes. (Aus dem März-Hefte des Jahrg. 1854 der Sitzungsber. der mathem-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch. (Bd. XII) besond. abgedr.) (S. 5682)

Halle, Johann Samuel, Magie, oder die Zauberkräfte der Natur, so auf den Nutzen und die Belustigung angewandt worden. 4 Bände. Berlin 1783—86. (8196—99)

Hamberg, Hugo Emanuel, Om den s. k. luft-electriciteten. Akadem. afhandling. Upsala 1872. (1607)

Hamburg, Physikal. Staats-Laboratorium, (Voller, August). Jahresbericht für 1886. (Aus dem Jahrbuch der wissenschaftl. Anstalten zu Hamburg, IV.) Hamburg 1887. (12480)

Hamilton, Wilhelm, Beobachtungen über den Vesuv, den Aetna und andere Vulkane; in einer Reihe von Briefen. (Aus dem Engl.) Berlin 1773. (S. 5765)

Hankel, W. G., Elektrische Untersuchungen.

Abhandl. I. Ueber die Messung der atmosphärischen Elektricität nach absolutem Maasse. (Abhandl. d. K. S. Ges. d. Wissensch. V.)

„ II. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Boracites. (Abhandl. d. K. S. Ges. d. Wissensch., VI.)

„ III. Ueber Elektricitäts-Erregung zwischen Metallen und erhitzten Salzen. (Abhandl. d. K. S. Ges. d. Wissensch., VI.) [O. O. u. J.] (8281)

„ VIII. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Topases. (Abh. d. K. S. Ges. d. Wissensch., XIV.) Leipzig 1870. (8282)

„ IX. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Schwerspathes. (Abhandl. d. K. S. Ges. d. Wissensch., XV.) Leipzig 1872.

„ X. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Aragonites. Nebst einer Uebersicht über die Entwickelung der Lehre von der Thermo-Elektricität der Krystalle. (Abhandl. d. K. S. Ges. d. Wissensch., XV.) Leipzig 1872. (8282)

— Messungen über die Absorption der chemischen Strahlen des Sonnenlichtes. (Aus: Abhandl. d. K. S. Ges. d. Wissensch., IX.) (S. 5703)

— Ueber farbige Reflexion des Lichtes von mattgeschliffenen Flächen bei und nach dem Eintritte einer spiegelnden Zurückwerfung. (S. 5679)

Digitized by Google

Hansen, P. A., Theorie der Pendelbewegung mit Rücksicht auf die Gestalt und Bewegung der Erde. (Preisschrift.) Danzig 1853. (S. 5640)

— W., Beschreibung eines Apparates, mit Hülfe dessen man beliebige Gegenstände perspectivisch mit der grössten Schärfe aufzunehmen im Stande ist. (Mit Abbildungen.) (Aus Dingler's polytechn. Journ., Bd. CXXX, Heft 1, besonders abgedruckt.) (S. 5680)

Hare, Robert, Abhandlung über den Gebrauch des Löthrohrs, und der Mittel, es mit Luft zu unterhalten etc. Der Chemicalischen Gesellschaft in Philadelphia vorgelegt von —. (Uebersetzt von Gehlen.) (Aus: Neues Allgem. Journ. der Chemie, 1. B., 3. H., I. Abhandl., 9. Chemicalischer Apparat.) (S. 5386)

— A letter to William Whewell, Prof. of Moral Philosophy in the University of Cambridge, Eng., in reply to certain allegations and arguments advanced in a pamphlet entitled a Demonstration that all matter is heavy. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XLII, No. 2.) (S. 5619)

Harms, F., Encyklopädie der Physik.

I. Karsten, G., Philosophische Einleitung in die Physik. (7753)
V. Grashof, Angewandte Mechanik. (8371)
IX. Helmholtz, Physiologische Optik. (8370)
XX. Kuhn, Angewandte Elektricitätslehre. 1., 3. Abschn. (8378, 8379)

Harris, William Snow, Observations on the Effects of Lightning on floating bodies with an Account of a new Method of applying fixed and continuous conductors of Electricity to the Masts of Ships. London 1823. (11998)

— Remarkable Instances of the protection of certain ships of her majesty's navy, from the destructive effects of lightning. Plymouth 1844. (S. 5558)

Harting, P., Dr., Description d'un procédé pour construire des lentilles microscopiques fortement grossissantes. (Aus dem Bull. des Sc. phys. et natur. en Néerlande. Année 1840. 4ème Livraison.) Utrecht. (S. 5679)

— Etude microscopique des précipités et de leurs Métamorphoses, appliqués à l'explication de divers phenomènes physiques et physiologiques. (Aus dem Bull. des Sc. phys. et natur. en Néerlande. Année 1840. 4ème Livraison.) Utrecht. (S. 5679)

Hartmann, Johann Friedrich, Verwandschaft und Aehnlichkeit der elektrischen Kraft mit den erschrecklichen Luft-Erscheinungen. Hannover 1759. (7748)

— Die natürliche Luft-Elektricität der Atmosphäre tabellarisch entworfen. Hannover 1779. (6136)

Hartmann, Robert, Bemerkungen über die elektrischen Organe der Fische. (Reichert's und du Bois-Reymond's Archiv, 1861.) (7750)

Hartnack et Prazmowski, Prisme polarisateur. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 4e série, tome VII.) (S. 5690)

Hartsoeker, Nicolas, Conjectures physiques. Amsterdam 1706. (7881)

Hattendorff, Karl, Schwere, Elektricität und Magnetismus. Nach den Vorlesungen von Bernhard Riemann bearbeitet. Mit 50 Holzschnitten im Text. Hannover 1876. (2642)

Hattwich, Emil, Ein Beitrag zu den Untersuchungen über die Ursachen der Temperatur-Steigerung bei fieberhaften Kranken. (Inaugural-Dissertation.) Berlin 1869. (S. 5356)

Digitized by Google

Hauksbée, Expériences physico-mécaniques sur l'air, l'électricité, l'aimant, les phosphores, les mines de charbon de terre, etc. (Édition revue par M. Desmarest, d'après la Traduction de M. de Bremond, avec des figures en taille-douce.) Tome I, II. Paris 1784. (8342, 8410)

Haüy, Traité des caractères physiques des pierres précieuses, ponr servir à leur détermination lorsqu'elles ont été taillées. Paris 1817. (7697)

— Traité élémentaire de Physique. Tome I, II. 3me Édition. Paris 1821. (8159–60)

Hazard, Josiah, On making Butter and Cheese. (From the Letters and Papers of the Bath and West-of-England Soc. for the Encouragement of Agriculture etc.) (Aus: Repert. of Arts and Manufact., Vol. VII, Numb. XL.) (S. 5622)

Hebicht, Guil. Aen. Flor. Hermannus, De signis physicis morborum cordis. (Dissertatio inauguralis medica.) Berolini 1862. (S. 5364)

Heffter, Lothar, De acido stibico ejusque connubiis quibusdam. Dissertat. inaug. chemica. Berolini 1852. (S. 5639)

Heinrich, Placidus, Die Phosphorescenz der Körper, oder die im Dunkeln bemerkbaren Lichtphänomene der anorganischen Natur. Erste Abhandlung. Nürnberg 1811. (8158)

Heller, August, Geschichte der Physik. Band I, II. Stuttgart 1882, 84. (4614, 10133)

Hellwag, Christoph Friedrich, Dr., Newton's Farbenlehre aus ihren richtigen Principien berichtigt. Lübeck 1835. (S. 5674)

Helmes, J., Der physicalische Unterricht auf Gymnasien. Hannover 1865. (S. 5620)

Helmholtz, H., Dr., Beschreibung eines Augen-Spiegels zur Untersuchung der Netzhaut im lebenden Auge. Berlin 1851. (S. 5681)

— Die Klangfarbe der Vokale. (Vortrag, gehalten in der allgemeinen Sitzung der k. bayer. Akad. der Wissensch. vom 2. April 1859.) (In No. 67—69 der „Gelehrte Anzeigen der k. bayer. Akad. der Wissensch." München 1859. XLVIII.) (S. 5365)

— Die Lehre von den Ton-Empfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 2. Ausgabe. Braunschweig 1865. (7698)

— Ueber die Erhaltung der Kraft. Aus Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 1. Leipzig 1889. (13137)

— Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. (Besonders abgedruckt aus dem „Journ. für die reine und angewandte Mathematik, Band 57.") Heidelberg 1859. (S. 5365)

— Zur Theorie der Zungenpfeifen. (Vortrag am 26. Juli 1861.) (S. 5364)

— Ueber musikalische Temperatur. (Vortrag am 23. Nov. 1860.) (S. 5364)

— Ueber die Theorie der zusammengesetzten Farben. Physiologisch-optische Abhandlung. (Habilitationsschrift.) Berlin 1852. (S. 5684)

— Ueber Herm. D. Brewster's neue Analyse des Sonnenlichts. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. LXXXVI.) (S. 5684)

— und **von Piotrowski**, G., Ueber Reibung tropfbarer Flüssigkeiten. (Aus dem XL. Bande des Jahrg. 1860 der Sitzungsber. der math.-naturw. Classe der Kais. Akad. der Wissensch. besond. abgedr.) Wien 1860. (S. 5652)

— Wissenschaftliche Abhandlungen. Band I, II. Abth. 1 u. 2. Leipzig 1882, 83. (4120, 9164)

— Zur Theorie der anomalen Dispersion. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 29. Okt. 1874.) (S. 5697)

Digitized by Google

Henning, Leopold von, Dr., Einleitung zu öffentlichen Vorlesungen über Göthe's Farbenlehre, gehalten an der Königl. Universität zu Berlin von —. Berlin 1822. (S. 5674)

Henschel-Zehdenick, Ludovicus, Observationes clinicae de chloroformi in oculorum operationibus usu adjecta descriptione carcinomatis melanodis conjunctivae bulbi oculi. Dissert. inaug. chirurgica. Berolini 1850 (S. 5706)

Hensen, Dr., Ueber die Tonempfindung. (Aus: Mittheilungen des Vereins nördlich der Elbe zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. 7. Heft. 1866.) Kiel 1866. (S. 5463)

Hermann, Ludimar, Dr., Notiz über die Gestalt der Horopterfläche bei convergenten Secundärstellungen. (Sep.-Abdr. aus dem Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften, 1863, No. 31.) (S. 5687)

Hermann, Mauritius, De brometo hydrogenii et carbonici, quod ex aquis salinae Schoenebeck una cum bromo destillatione extricatur. Dissertat. inaug. Berolini 1853. (S. 5639)

— und **Pfister**, Anleitung zum Gebrauch des Wild'schen Polaristrobometers (Saccharimeter, Diabetometer) in seiner neuesten, verbesserten Form, ausgeführt von —. Bern 1873. (S. 5697)

Herr, J. A., Grundriss der Naturlehre für Gymnasien, höhere Bürgerschulen und Seminarien. 3. stark vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 4 Kupfertafeln. Berlin 1833. (7692)

— Anweisung zum physikalischen Experimentiren und zur wohlfeilen Anfertigung eines kleinen physikalischen Apparates. Berlin 1834. (8391)

Herschel, J. F. W., Fortgesetzte Versuche über die Wärmestrahlen der Sonne und irdischer Gegenstände. (Ann. der Physik, B. 10, St. 1, J. 1802, St. 1.) (S. 5362)

— Untersuchungen über Licht und Wärme. (Beschluss derselben. Annal. VII, 137 und X, 68.) (Ann. der Phys., B. 12, St. 5, J. 1802, St. 13.) (S. 5362)

— Einige Beugungs-Erscheinungen. (Aus: Poggendorffs Annal.) (S. 5675)

— On heat, light, sound. Slough 1827, 30. Vol. IV. (8337)

— Traité de la lumière. Traduit de l'Anglais par M. M. P. F. Verhulst et A. Quetelet. Tome I. Paris 1829. (8202)

Hertzbruch, Julius, De caloris animalis origine. (Dissert. inaug. physiologica.) Berolini 1831. (S. 5353)

Herwig, Hermann, Dr., Untersuchungen über das Verhalten der Dämpfe gegen das Mariotte'sche und Gay. Lussac'sche Gesetz. Zweite Abhandlung. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXXXVII.) (S. 5356)

— Dasselbe Werk. (Vorgetragen in den Sitzungen der niederrhein. Gesellsch. für Natur- und Heilkunde zu Bonn im August und November 1868.) (Bonn, den 2. Febr. 1869.) (S. 5622)

— Dasselbe Werk. Nachtrag. (Aus: Poggendorff's Ann., 1870.) (S. 5356)

— Ueber die Ausdehnungs-Verhältnisse überhitzter Dämpfe. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXLVII, 1872, No. 10.) (S. 5356)

— Ueber die Frage der Fortpflanzungsdauer magnetischer Fernwirkungen. (Poggendorff's Annal., Bd. CLIII.) Berlin 1874. (9655)

Herzer, Ernestus, De panno. Dissert. inaug. ophthalmologica. Berolini 1866. (S. 5690)

Hesse, Joannes, De ungularum, barbae balaenae, dentium ornithorhynchi corneorum penitiori structura. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1839. (S. 5748)

Digitized by Google

Heusser, J. Ch., Ueber die Dispersion der Elasticitätsaxen in zwei- und eingliedrigen Krystallen. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. XCI.) (S. 5684)

— Untersuchung über die Brechung des farbigen Lichts in einigen krystallinischen Medien. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. LXXXVII.) (S. 5684)

Henssi, Jacob, Die Experimental-Physik.

1. Kursus. Kenntniss der Phänomene.
2. „ Von den physikalischen Gesetzen.
3. „ Von den physischen Kräften.

Berlin 1836, 38, 40. (In 1 Bande.) (8194)

Heyer, Johannes Ernestus Fridericus, De defectu vitiisque vocis et loquelae. (Dissert. inaug. physiologica.) Berolini 1857. (S. 5363)

Highley, Educationel Collections of specimens, apparatus, models etc. selected for facilitating the study of the natural and medical Sciences and Art. (Descriptive Catalogue.) London 1854. (S. 5653)

— Scientific works, published by Mr. —. London 1854. (S. 5653)

Hildebrand, Ernestus, De cohaesionis et ponderis specifici commutationibus quae in nonnullis fluidis vi caloris efficiuntur. (Dissertat. inaug. physica experimentalis.) (Adjecta est tabula lithographica.) Vratislaviae 1844. 2 Expl. (S. 5353, S. 5631)

Hildebrand, Frider. Armin. Gust., De caulibus begoniacearum, imprimis iis qui vasorum fasciculis in parenchymate meduliari dispersis sunt praediti. (Dissertatio inaug.) Berolini 1858. (S. 5738)

Himly, C., Neue Methode die Schmelzpunkte der Metalle, sowie auch anderer, die Wärme schlecht leitender Stoffe mit Genauigkeit zu bestimmen. (Sep.-Abdr. aus dem IV. Hefte des naturwissenschaftl. Vereines für Schlesw.-Holst.) Kiel 1876. (9496)

Hirschmann, W., sen., Einige praktische Notizen beim Gebrauche des zusammengesetzten Microscopes. Berlin 1845. (S. 5711)

Hisinger, W., und **Berzelius**, J., Cerium, ein neues Metall aus einer Schwedischen Steinart, Bastnaes Tungstein genannt. (Aus: Neues Allg. Journ. der Chem., 2. B., 4. H. 18 Beiträge zur Chemie der Mineralien.) (S. 5386)

Hoeche, Guilelmus, De Caloris animalis causis nonnulla. Dissert. inaug. physiol. Berolini 1857. (S. 5360)

Hoffmann, Friedrich Albin, Ueber Contractilitäts-Vorgänge im vorderen Epithelium der Froschhornhaut. (Inaug.-Abhandl.) Berlin 1868. (S. 5685)

— Jacob Friedr. v., Dr., Theorie des Feuers. Warschau 1828. (S. 5362)

— und **Eberhardt**, Preis-Courant pharmaceutischer, chemischer und physikalischer Geräthschaften; meteorologischer und medizinisch-chirurgischer Instrumente, sowie mehrerer anderer wissenschaftlicher Gegenstände. Berlin. (S. 5657)

Hofmann, Instruments d'optique. (Exposition universelle de 1867. Classe 12.) Paris 1867. (S. 5693)

Hoh, Theodor, Die Physik in der Medicin. Versuch der elementaren Darstellung der organischen Naturlehre für Aerzte etc. Stuttgart 1875. (1350)

Holtz, W., Ueber die Zunahme der Blitzgefahr und ihre vermuthlichen Ursachen. Eine Statistik der Gewitter, der Blitzeinschläge in Gebäude, der blitzbezüglichen baulichen Einrichtungen und der Verluste durch Blitz, auf Grund zahlreicher Mittheilungen aus Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Greifswald 1880. (2940)

Digitized by Google

Holtz, W., Ueber die Theorie, die Anlage und die Prüfung der Blitzableiter nach theilweise neuen Grundsätzen im Anschluss an die neuesten Erfahrungen. Im Rückblick auf eine Blitzableiter-Revision in der Provinz Schlesw.-Holstein, für Fabrikanten und Besitzer von Blitzableitern, für Versicherungs-Gesellschaften, Architecten und Freunde der Naturwissenschaft geschrieben. (Separ.-Ausg. aus den Nachr. des Naturwissensch. Vereins für Neuvorpommern und Rügen.) Greifswald 1878. (9661)

Holtzmann, Karl, Dr., Die Wellenbewegung tropfbarer Flüssigkeiten. (Progr.-Abhandl.) Stuttgart 1858. (S. 5639)

Hooke, Robert, Philosophical Experiments and Observations. Published by W. Derham. London 1726. (8195)

Hoppe, J. J., Dr., Das stereoskopische Sehen. Erklärung der Erscheinungen und Vorgänge im Stereoskop. Basel 1873. (S. 5697)

Horne, Thornthwaite and Wood, General and descriptive catalogue of philosophical apparatus, chemicals etc. etc., manufactured and sold by —. London 1848. Nebst Beschreibungen von: Disinfecting apparatus. Smith's Chlorine Gas Generator. (1 Blatt.) Blundell's Agricultural Drainage Level. (1 Blatt.) Underwood's improved spirit or tincture funnel. (1 Blatt.) Whishaw's Telekouphenon; or speaking telegraph. (S. 5653)

Hube, Michael, Vollständiger und fasslicher Unterricht in der Naturlehre. In einer Reihe von Briefen. Mit Kupfern. Neue ganz umgearbeitete Auflage. 4 Bände. Leipzig 1801. (7693—96)

Hugershoff, Franz, Preis-Verzeichniss von Apparaten und Geräthen für alle Zweige der reinen und angewandten Chemie. Leipzig 1861. (S. 5654)

Huggins, William, Spectrum analysis applied to the Stars; or the Stars, what are they? (From the Intellect. observ., No. 17, June 1863, London.) (S. 5687)

— and **Miller**, William Allen, Note on the Lines in the Spectra of some of the Fixed Stars. (From the Proc. of the Roy. Soc., Febr. 26, 1863. (S. 5687)

— — On the Spectra of some of the Fixed Stars. (Philos. Transact. 1864.) (S. 5704)

— On the Spectra of some of the Nebulae. (Philos. Transact. 1864. (S. 5704)

Hugi, Bemerkungen über das Leuchten der Firnmassen. (Aus: Archiv f. Chemie und Meteorol., B. 2, H. 3.) (S. 5497)

Hullmann, Carl, Die repulsive Kraft des Aethers. Ein Beitrag zur Erweiterung der deductiven Physik. Jever 1869. (S. 5692)

Hulme, Nathanael, Versuche und Bemerkungen über das Licht, welches verschiedene Körper von selbst ausströmen. (Zweite Vorlesung, gehalten in der Königl. Soc. zu London.) (Zusammengezogen aus den Philosoph. Transact. for the year 1801.) (Ann. der Physik, B. 12, St. 3, J. 1802, St. 11.) (S. 5362)

Humboldt, von, Geognostische und physikalische Beobachtungen über die Vulkane des Hochlandes von Quito. Zweite Abhandlung. (10. Mai 1838, Gesammtsitzung der Akademie.) (Aus den Verhandl. der Königl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) (S 5529)

Huth, Gottfried, Beschreibung der neuen optischen Schleif-Mühle des Abts D. Bartolomeo Töffoli, mittelst welcher alle Arten Glas-Linsen leicht und in kurzer Zeit aufs genaueste geschliffen werden können. Berlin 1796. (S. 5696)

Hutt, Eduard, Dr., Eine neue Form der elliptischen Kugelkoordinaten. Anwendung derselben, 1. auf die Rektifikation und Quadratur der sphärischen Kegelschnitte, 2. auf die Geometrie und die Kubatur der Wellenoberfläche. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1872. (S. 5692)

Digitized by Google

Jacob, Th., Dr., Die entscheidende Frage im Streit über Leib und Seele. Berlin 1857. (S. 5649)

Jacobi, C. G. J., Dr., Ueber die Figur des Gleichgewichts. (Potsdam, den 4. Oct. 1831.) (S. 5623)

Jacobi, H., Note sur la production des dépôts de fer galvanique. (Tiré du Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersb., T. XIII.) [St. Pétersbourg 1868.] (9817)

— Sur le platine et son emploi comme monnaie. (Extr. du Journ. de St. Pétersbourg.) St. Pétersbourg 1860. (S. 5632)

Jacobs, Rudolf, De mensuris Herodoti. (Progr.-Abh.) Berlin 1841. (S. 5370)

Jacobson, Jacobus, De phalaena noctua gamma (plusia gamma ochsenh.) et de vastationibus, quae per ejus erucam in Prussia orientali apud varmios praecique lino usitatissimo illatae sunt. (Inaug.-Dissert.) (Cum tab. aeri incisa.) Regimontii Prussorum 1829. (S. 5748)

Jadelot, J. Fr. N., Expériences sur le Galvanisme, et en géneral sur l'irritation des fibres musculaires et nerveuses, de Frédéric Alexandre Humboldt. Traduction de l'Allemand. Paris An. VII. — 1799. (8372)

Jäger, Dr., Bemerkungen über die Veränderung, welche mehrere vegetabilische Reagentien erleiden, wenn sie mit einzelnen oder mit verschiedenen, paarweise mit einander verbundenen Metallen in Berührung kommen und Versuch einer Erklärung derselben. (Aus: Ann. der Phys., B. 11, St. 3, J. 1802, St. 7.) (S. 5385)

Jahn, Chr. Adolphus Bernardus, De Cyclopia. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1860. (S. 5701)

Jamin, Catalogue des objectifs photographiques. Paris. (S. 5712)

Ideler, Hermannus, De nonnullis phaenomenis processus vivendi. Dissert. inaug. physiolog. Berolini 1843. (S. 5700)

Jenkin, Fleeming, Elektricität und Magnetismus. Mit besonderer Bewilligung des Autors ins Deutsche übertragen von Franz Exner. Mit in den Text eingedruckten Holzstichen. Braunschweig 1880. (3310)

Jenzsch, Dr., Studien über die Structur einiger krystallisirten Mineralien. I. Turmalin. II. Mellit (Honigstein) aus Thüringen. Erfurt 1861. (S. 5686)

— Ueber amorphe Kieselerde, amorphe Kieselsäure vom specifischen Gewichte 2,6. Erfurt 1866. (S. 5690)

— Zur Theorie des Quarzes mit besonderer Berücksichtigung der Circular-Polarisation. (Publik. der kgl. Preuss. Akad. gemeinnütz. Wissensch.) Erfurt 1861. (S. 5686)

Ingen-Houss, Johann, Anfangsgründe der Elektricität, hauptsächlich in Beziehung auf den Elektrophor; nebst einer leichten Art, vermittelst eines elektrischen Funkens das Licht anzuzünden, und einem Briefe in Betref einer neuen entzündbaren Knallluft. (Aus dem Engl. übersetzt von Niklas Carl Molitor.) Wien 1781. (8412)

Jochmann, Dr., Beiträge zur Theorie der Gase. (Programm-Abhandlung.) Berlin 1859. (S. 5639)

— E., Grundriss der Experimental-Physik. Berlin 1872. (7621)

John, E., Messungen von Drainwasser. (In: Zeitschrift für deutsche Drainirung und andere landwirthschaftl. Meliorationen, etc. 4. Jahrg., No. 3, 1855.) (S. 5578)

Johnson, Henry, The volutor. (Internat. Exhibit. 1862. Extr. from the Offic. Illustr. Catal., Cl. XIII, No. 2920.) (S. 5641)

Jordan, Gibbes Walker, Entdeckungen in der Lehre von der Beugung des Lichts. (Ann. der Phys., Jahrg. 1804, 9. St.) (S. 5570)

Digitized by Google

Joule, James Prescott, On the Air-Engine. (Received May 13, — Read June 19th, 1851), with Additional note on the preceeding Paper, by William Thomson. Received March 23rd.) (S. 5357)

Joy, Charles A., On the Chimenti pictures. (From the Americ. Jour. of Sc. and Arts, Vol. XXXVIII, Sept. 1864.) (S. 5699)

Justi, Johann Heinrich Gottlob, Untersuchung der Lehre von den Monaden und einfachen Dingen, worinnen der Ungrund derselben gezeigt wird. Preisarbeit. Berlin 1748. (S. 5537)

Kämtz, Ludw. Friedr., Lehrbuch der Experimental-Physik. Halle 1839. (8307)

Kästner, Abraham Gotthelf, Vollständiger Lehrbegriff der Optik nach Herrn Robert Smith's Englischen. Altenburg 1755. (8311)

Kalau von Hofe, W., Ueber das Stottern. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1869. (S. 5668)

Karl, Heinrich, Der Weltäther als Wesen des Schalles. Sigmaringen 1872. (8298)

Karpinski, Otto Augustus Albertus, De usu perspicillorum vitiisque eum postulantibus. Dissert. inaug. medica. Berolini 1862. (S. 5712)

Karsten, Gustavus, Imponderabilium, praesertim electricitatis theoria dynamica cum appendice de imaginibus quae luce calore electricitate procreantur. (Dissert. inaug. physica.) Berolini 1843. (9966)

— G., Die Fortschritte der Physik im Jahre 1845. 1. Jahrg. Berlin 1847. (8541)

— Litteratur der chemischen Lichtstrahlen. (Fortschr. der Phys. I.) (S. 5674)

— Maass und Gewicht in den Herzogthümern Schleswig und Holstein. (Besonders abgedruckt aus dem landwirthschaftl. Wochenbl.) Kiel 1857. (S. 5639)

— Ueber Blitzableiter und Blitzschläge in Gebäude, welche mit Blitzableitern versehen waren. (Besonderer Abdr. aus den Schriften des naturwissenschaftl. Vereins für Schlesw.-Holst.) Kiel 1877. (9662)

— Gemeinfassliche Bemerkungen über die Elektricität des Gewitters und die Wirkung der Blitzableiter, mit Berücksichtigung der in Schleswig-Holstein vorgekommenen Brandschäden durch den Blitz und mit Vorschlägen für die Brandversicherungs-Gesellschaften. Mit 13 in den Text gedruckten Abbildungen. Kiel 1879. (2374)

— Dieselbe Schrift. 2. vermehrte Auflage mit Anhang: „Normativ-Bestimmungen für die Anlage von Blitzableitern." Kiel 1879. (2390)

— Dieselbe Schrift. 3. vermehrte Auflage mit Anhängen: „Normativ-Bestimmungen für die Anlage von Blitzableitern. — Fragebogen über Blitzschäden." Kiel 1880. (2886)

Kastner, K. W. G., Grundzüge der Physik und Chemie zum Gebrauch für Lehranstalten und zum Selbstunterrichte für Gewerbtreibende und Freunde der Naturwissenschaft. Bonn 1821. (8341)

Keiffenheim, Hugo, Die absoluten Bewegungen der Himmelskörper und die wahre Natur der Dinge. Köln und Leipzig 1868. (S. 5621)

Kessler, Friedrich, Dr., Ueber die Beziehung zwischen Spannkraft und Temperatur des gesättigten Wasserdampfes. (Vergleichung verschiedener Formeln unter einander und mit den Regnault'schen Versuchen. Danzig 1861. (S. 5641)

Ketteler, Eduardus, De refractoribus interferentialibus et de nonnullis experimentis per refractorem auctoris Jamin institutis. (Inaug.-Dissert.) Berolini 1860. (S. 5678)

— Ed., Dr., Ueber den Einfluss der ponderablen Moleküle auf die Dispersion des Lichtes und über die Bedeutung der Constanten der Dispersionsformeln. (Separ.-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie. Bd. CXL.) Berlin 1870. (S. 5695)

Digitized by Google

Khanikoff, N., Analysis and Extracts of the Book of the Balance of Wisdom, an Arabic Work on the water-balance, written by Al-Khâzinî in the twelfth Century. (From the Jour. of the Americ. Orient. Soc., Vol. VI, 1859.) (S. 5628)

Khanikof, N. de, et **Longuinine**, Expériences pour vérifier la loi de Henry et Dalton sur l'absorption des gaz par les liquides à température constante et sous des pressions variables. (Extr. des Ann. de Chemie et de Phys., 4e série, tome XI.) (S. 5620)

Kiessling H., Ueber die Schallinterferenz einer Stimmgabel. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXX, besonders abgedr.) Berlin 1867. (S. 5364)

— Discussion der Kurve, deren Trägheitsmoment ein Maximum oder Minimum ist. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1866. (S. 5642)

Kirchhoff, G., Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung einer elastischen Scheibe. (Besonders abgedruckt aus Crelles Journ. für die reine und angewandte Mathematik, Bd. XL.) (S. 5669)

— Ueber einen Satz der mechanischen Wärmetheorie und einige Anwendungen desselben. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CIII.) (S. 5351)

— Untersuchungen über das Sonnenspectrum und die Spectren der chemischen Elemente. 1. u. 2. Theil. (Aus den Abh. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin 1861, 62.) Berlin 1861, 63. (9583—84)

— Ueber die Gleichungen des Gleichgewichtes eines elastischen Körpers bei nicht unendlich kleinen Verschiebungen seiner Theile. (Aus dem Nov.-Hefte des Jahrg. 1852 der Sitzber. der mathem.-naturw. Cl. der kais. Akad. der Wissensch. [IX. Bd., S. 762] besonders abgedr.) (S. 5651)

Kittler, Erasmus, Handbuch der Elektrotechnik. Bd. I. Stuttgart 1886. (10820)

— Entwurf eines Arbeitsplanes für die elektrotechnischen Messungen der I. Abtheilung der Prüfungs-Commission. (Internat. elektr. Ausstellung München.) (Als Manuskr. vervielfältigt.) München 1882. (9054)

Klee, Franz, Dr., Das Weltsystem, oder die Entstehung und Bewegung der Sonne, der Planeten, Monde und Kometen. Mainz 1836. (S. 5627)

Kleffel, Richard, Ueber die Veränderungen und Wirkungen des Projektils beim Schiessen. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1874. (S. 5623)

Klein, Hermann J., Die Fortschritte der Physik. No. 4 (1879—80) (3264)
„ 5 (1880—81) (4518)
„ 7 (1882—83) (10174)
(Separ.-Ausg. aus der Revue der Naturw. Köln und Leipzig 1881, 82, 84.)

Klinkerfues, W., Fernere Mittheilungen über den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechbarkeit eines Strahles. (Aus den Nachr. von der kgl. Ges. der W. und der G. A.-Univers. zu Göttingen.) 1866, No. 4. (S. 5690)

Kloeden, Gustavus Adolphus, De lvce aëre polarisata. (Dissert. inaug. physica.) Berolini 1837. (9927)

Klöden, G. A., Ueber den gegenwärtigen Zustand der analytischen Theorien der Hydrostatik und Hydronamik von J. Challis; der mathematischen Theorien der Elektricität, des Magnetismus und der Wärme von W. Whewell, und des Erdmagnetismus von H. Christie. (Aus den Reports of the Third and Fifth Meetings of the British Association for the Advancement of Sc., 1833 und 35; übersetzt von —. Berlin 1838. (S. 5631)

Klügel, Georg Simon, Encyklopädie, oder zusammenhängender Vortrag der gemeinnützigsten Kenntnisse. I. u. II. Theil. [In 2 Bänden.] Berlin und Stettin 1782. (8277, 9002)

Digitized by Google

Klügel, Georg Simon, Analytische Dioptrik in zwey Theilen.
I. Theil. Die allgemeine Theorie der optischen Werkzeuge.
II. „ Die besondere Theorie und vortheilhafteste Einrichtung aller Gattungen von Fernröhren, Spiegelteleskopen und Mikroskopen. (8283)

Fuss, Nicolaus, Umständliche Anweisung, wie alle Arten von Fernröhren in der grössten möglichen Vollkommenheit zu verfertigen sind. Aus des ältern Herrn Eulers Theorie der Dioptrik gezogen. (Aus dem Franz. übers. von Georg Simon Klügel.) [In 1 Bde.] Leipzig 1778. (8283)

Klug, J., Namenregister zu den Annalen der Physik und Chemie. Neue Folge, Bd. 1—35 (1877—1888.) Leipzig 1889. (13141)

Knoblauch, Hermann, Dr., Ueber die Diffusion der Wärmestrahlen. (Abdr. aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXV.) Berlin 1865. (S. 5361)

— Ein Paar optischer Vorlesungs-Versuche. (S. 5678)

— Ob bei verschiedenen Holzarten ein gewisser Zusammenhang zwischen den an ihnen beobachteten physikalischen Eigenschaften, z. B.: Wärmeleitungs-Erscheinungen, Klangverhältnissen u. s. w. und ihren Structur-Verhältnissen erkennbar. Sitzung der naturf. Ges. am 5. Juni 1858. (Besonders abgedr. aus den Sitzber. der naturf. Ges. in Halle. Siehe deren Abhandl., Bd. V.) (S. 5358)

— Ueber die Abhängigkeit des Durchgangs der strahlenden Wärme durch Krystalle von ihrer Richtung in denselben. 2 Abhandl. (S. 5360)

— De calore radiante disquisitiones. Berolini 1847. (S. 5367, 7894)

— Ueber die Interferenzfarben der strahlenden Wärme. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXI besonders abgedr.) Berlin 1867. (S. 5355)

— Ueber die Reflexion der Wärme- und Lichtstrahlen von geneigten diathermanen und durchsichtigen Platten. (Poggend. Ann., Jubelbd. (S. 5355)

— Ueber den Durchgang der Wärmestrahlen durch geneigte diathermane Platten. Berlin 1872. (S. 5355)

— Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch polirtes, mattes und berusstes Steinsalz, und über die Diffusion der Wärmestrahlen. (Abdr. aus Poggendorff's Ann., Bd. CXX.) Berlin 1863. (S. 5361)

— Historische Bemerkung zu einer Veröffentlichung des Herrn G. Magnus über die Reflexion der Wärme. (Separ.-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie. Bd. CXXXIX.) Berlin 1870. (S. 5355)

— Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch Steinsalz und Sylvin. Berlin 1870. (S. 5355)

— Ueber den Durchgang der Wärme- und Lichtstrahlen durch geneigte diathermane und durchsichtige Platten. Berlin 1866. (S. 5355)

— Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch Sylvin. Berlin 1869. (S. 5355)

— Ueber den Einfluss, welchen Metalle auf die strahlende Wärme ausüben. (Besonders abgedr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie. Heft VI, Bd. CI, 1857.) (S. 5360)

— Ueber die von verschiedenen Körpern reflectirten Wärmestrahlen. (Besonders abgedr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie. Bd. CIX, 1860.) Berlin 1860. (S. 5360)

— Neuere Untersuchungen über die in abwechselnd warmen und weniger warmen Stellen sich darstellende Interferenz der Wärme. Mitgetheilt von Magnus. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 18. Aug. 1859.) (S. 5360)

Digitized by Google

Knoblauch, Hermann, Dr., Ueber die Interferenz der Wärmestrahlen. Mitgetheilt von Magnus. (Aus dem Monatsber. der Akad. der Wissensch., 25. Oct. 1847.) (S. 5360)

— Untersuchungen über strahlende Wärme. (3 Abhandl. aus Poggendorff's Ann. vom Febr., März und Mai 1847, Mai und Juni 1848.) Berlin 1847, 48. (S. 5360, 8300)

Kobell, v., Stauroskopische Beobachtungen. (Aus den „Gelehrte Anzeigen der kgl. bayer. Akad. der Wissensch.“) No. 7—10. München 1855. (S. 5702)

— Optisch-krystallographische Beobachtungen und über ein neues Polariskop, Stauroskop. (Aus den „Gelehrte Anzeigen der kgl. bayer. Akad. der Wissensch.“) No. 18 u. 19. München 1855. (S. 5702)

— Stauroskopische Beobachtungen und über Pleochroismus. (Aus den „Gelehrte Anzeigen der kgl. bayer. Akad. der Wissensch.“ Mathem.-physik. Cl.) No. 1—5. München 1856. (S. 5702)

— Stauroskopische Beobachtungen und über ein Complementär-Stauroskop. (Aus den „Gelehrte Anzeigen der kgl. bayer. Akad. der Wissensch.“) No. 9 u. 10. München 1856. (S. 5702)

Koenig, Rudolph, Catalogue des principaux appareils d'acoustique qui se fabriquent chez —. Paris 1859 (3 Expl.), 1865 (2 Expl.) 5 Expl. (S. 5363—64, S. 5668)

— Le phonautographe, appareil pour la fixation graphique des bruits, des sons, de la voix, inventé par M. Édouard-Léon Scott, et construit par —. (S. 5363)

Kohlrausch, F., Leitfaden der praktischen Physik. Mit einem Anhange: das elektrische und magnetische absolute Maass-System. 4. vermehrte Aufl. Leipzig 1880. (3121)

— Dasselbe Werk. 5. Aufl. Leipzig 1884. (11274)

— Ueber die Correctionen einer Winkelmessung mit Spiegel und Scala. (Separ.-Abdr. aus den Ann. der Physik und Chemie. Neue Folge. Bd. XXXI.) Leipzig 1887. (11361)

Kopp, Hermann, Ueber die specifische Wärme starrer Körper und Folgerungen bezüglich der Zusammengesetztheit sogen. chemischer Elemente. (Ann. der Chemie und Pharmacie. CXXVI. Bd., 3. Heft.) (S. 5360)

— Ueber die Volumänderung einiger Substanzen beim Erwärmen und Schmelzen. (Aus Ann. der Chemie und Pharm. XCIII. Bd., 2. Heft.) (S. 5354)

— Untersuchungen über das specifische Gewicht, die Ausdehnung durch die Wärme und den Siedepunkt einiger Flüssigkeiten. (Aus Annal. der Chemie und Pharm. XCIV. Bd., 3. Heft.) (S. 5354)

— Untersuchungen über die specifische Wärme der starren und tropfbarflüssigen Körper. I. Theil: Ueber die specifische Wärme der starren Körper. (Besonderer Abdr. aus dem III. Supplementbd. der Ann. der Chemie und Pharm.) Giessen 1865. (S. 5361)

Koppe, Karl, Anfangsgründe der Physik. 2. u. 7. Aufl. Essen 1850. (7754—55)

Krantz, A., Dr., Verzeichniss von verkäuflichen Mineralien, Gebirgsarten, Versteinerungen (Petrefacten) und Gypsmodellen seltener Fossilien im Rheinischen Mineralien-Comptoir. Bonn. (S. 5656)

Krebs, Georg, Grundriss der Physik für höhere realistische Lehranstalten sowie zur Selbstbelehrung. Mit gegen 600 Abbildungen im Text und einer Spektraltafel. Leipzig 1882. (4122)

— Die Physik im Dienste der Wissenschaft, der Kunst und des praktischen Lebens. Stuttgart 1884. (9210)

Digitized by Google

Krech, Gustavus, De luminis fascibus infinite tenuibus disquisitiones, experimentis illustratae. (Dissert. inaugur.) Berolini 1863. (S. 5703, 9959)

Kremers, P., Dr., Ueber das Crystallwasser, sein Verhältniss zur Constitution und Löslichkeit der Salze und sein Verhalten bei chemischen Zersetzungen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXXVI.) (S. 5624)

Kriegsmann, Gebrüder, Fabrikate physikalischer, mathematischer und optischer Instrumente der Fabrik der —. Magdeburg 1840. (S. 5657)

Krönig, A., Journal für Physik und physikalische Chemie des Auslandes in vollständigen Uebersetzungen. Bd. I, II, III. Berlin 1851. (7176—78)

— Grundzüge einer Theorie der Gase. Berlin 1856. (S. 5354)

— Neue Methode zur Vermeidung und Auffindung von Rechenfehlern vermittelst der Neuner-, Elfer-, Siebenunddreissiger- und Hundertundeiner-Probe. Berlin 1855. (S. 5629)

Krüss, Hugo, Vergleichung einiger Objectiv-Constructionen. (Inaug.-Dissert.) München 1873. (S. 5697)

Kucknek, Albert, Dr., Die Geschwindigkeit des Lichtes. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1867. (S. 5705)

Kühn, Karl Gottlob, Geschichte der medizinischen und physikalischen Elektricität und der neuesten Versuche, die in dieser nützlichen Wissenschaft gemacht worden sind. I, II Theil. Leipzig 1783, 85. (8433—34)

— Die neuesten Entdeckungen in der physikalischen und medizinischen Elektrizität. 1. u. 2. Th. (In 1 Bde.) Leipzig 1796, 97. (7622)

Kuehne, Rudolphus Gustavus Albertus, De glaucomate. (Dissertat. inaugural. ophthalmiatrica.) Berolini 1860. (S. 5701)

— De Chromatopseudosi. (Dissert. inaug. opthalmol.) Berolini 1862. (S. 5687)

Kuhn, Carl, Handbuch der angewandten Elektricitätslehre, mit besonderer Berücksichtigung der theoretischen Grundlagen. Leipzig 1866. (1276)

Kuhn, Moriz, Ueber die Beziehung zwischen Druck, Volumen und Temperatur bei Gasen. (Separ.-Abdr. aus dem Jahresbericht der Staats-Realschule am Schottenfelde.) Wien 1875. (10396)

Kuhn, Dr., Die Mythen von der Herabholung des Feuers bei den Indogermanen. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1858. (S. 5358)

Kundt, Augustus, De lumine depolarisato. (Dissertat. inaugural. physica.) Berolini 1864. (S. 5688)

— Ein Versuch über das gemeinschaftliche Sieden zweier nicht mischbaren Flüssigkeiten. Würzburg 1870. (S. 5356)

— Ueber anomale Dispersion der Körper mit Oberflächenfarben. (S. 5695)

— Ueber anomale Dispersion. 2., 3., 4. Mittheil. (Aus „Verhandl. der phys. med. Ges.") Neue Folge. II. Bd. (S. 5695, S. 5697)

— Ueber das Absorptions-Spectrum der flüssigen Untersalpetersäure. (S. 5697)

— Ueber die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin, 19. Dec. 1867.) (S. 5668)

— Ueber die Schwingungen der rechteckigen, insbesondere der quadratischen Luftplatten. (Aus Ann. der Physik und Chemie. Bd. CL.) (S. 5668)

— Ueber Erzeugung stehender Schwingungen und Klangfiguren in elastischen und tropfbaren Flüssigkeiten durch feste tönende Platten. (Aus Poggendorff's Annalen.) (S. 5668)

— und **Warburg**, E., Ueber Reibung und Wärmeleitung verdünnter Gase. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) (25. Febr. 1875. Gesammtsitz. der Akad.) (S. 5356)

Digitized by Google

Kunzek, August, Die Lehre vom Lichte. Lemberg, Stanislanow und Tarnow 1836. (8361)

Kupffer, A. T., Recherches expérimentales sur l'élasticité des métaux. Tome I. St. Pétersbourg 1860. (7884)

— Einfluss der Temperatur auf die Elasticität der festen Körper. 15./27. Febr. 1856. (Aus den Mélanges physiques et chimiques. T. II.) (S. 5651)

— Compte-rendu annuel, adressé au ministre des finances. Années 1850, 55, 62, 64. St. Pétersbourg 1851, 56, 63, 65. (S. 5006, S. 5519)

Kurz, A., Dr., Ueber die von bewegten Gasmassen geleistete Arbeit; respective Bemerkungen zum Aufsatze dieses Titels. (Von Dr. L. Boltzmann, Poggend. Ann., Bd. CXL.) Augsburg 1870. (S. 5697)

Lamansky, S., Ueber die Grenzen der Empfindlichkeit des Auges für Spectralfarben. (Aus v. Graefes Archiv für Ophthalmologie, XVII, 1.) (S. 5695)

Lambert, J. H., Photometria sive de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae. Augustae Vindelicorum 1760. (8419)

— Beschreibung einer mit dem Calau'schen Wachse ausgemalten Farbenpyramide, wo die Mischung jeder Farben aus weiss und drei Grundfarben angeordnet, dargelegt und derselben Berechnung und vielfacher Gebrauch gewiesen wird. Berlin 1772. (8270)

— Pyrometrie oder vom Maasse des Feuers und der Wärme. Berlin 1779. (8284)

Lamé, G., Cours de Physique de l'École Polytechnique. Tome I, II. Part 1 u. 2. Paris 1836, 37. (8272, 8364, 8397)

Lamont, Johann, Handbuch des Magnetismus. Mit 281 in den Text eingedruckten Holzschnitten. (A. m. d. T.: Allgem. Encyklopädie der Physik. Herausgeg. von Gustav Karsten. Bd. XV.) Leipzig 1867. (1277)

Lampadius, W. A., Bestätigung meiner 1796 gemachten Entdeckung eines liquiden Schwefelprodukts. (Aus Neues Allg. Journ. d. Chemie, 2. B., 2. H.) (S. 5386)

Lampferhoff, Carol. Joseph, De vesicularum seminalium (quas vocant) natura atque usu. (Dissert. inaug. physiologica.) Berolini 1835. (S. 5748)

Landgrebe, Georg, Ueber das Licht, vorzugsweise über die chemischen und physiologischen Wirkungen desselben. Marburg 1834. (8352)

Landolt, H., Ueber den Einfluss der atomistischen Zusammensetzung C-, H- und O-haltiger flüssiger Verbindungen auf die Fortpflanzung des Lichtes. (Aus Poggendorff's Annalen.) (2 Abhandlungen.) (S. 5690)

— Ueber Gesetzmässigkeiten bezüglich des molekularen Drehungsvermögens der Weinsäure und ihrer Salze. (Vorgetragen in der Sitzung vom 24. März vom Verfasser.) (Eingegangen am 26. Juli.) (Aachen, Juli 1873.) (S. 5697)

Landsberg, C., Licht und Auge. Ueber Schutz und Pflege des Auges und den Gebrauch farbiger Augengläser. Ein Beitrag zur Optik des täglichen Lebens. Hannover 1859. (S. 5698)

— Beschreibung eines neuen Optometers und Ophthalmodiastimeters. (Abdr. aus den Mittheil. des Gewerbe-Vereins für das Königreich Hannover, Jahrg. 1859, Heft 3.) Hannover 1859. (S. 5678)

— K. E., Ueber die physikalischen Vorgänge bei der gleitenden Reibung fester Körper. (Sep.-Abdr. aus den Mittheil. des Gewerbe-Vereins für das Königreich Hannover. Neue Folge, 1862, Heft 5.) (S. 5641)

— und **Parisius**, Preis-Verzeichniss der gebräuchlichsten optischen Artikel. Hannover 1859. (S. 5698)

Digitized by Google

Landsberg, Marcus, De ophthalmiae neuroparalyticae natura et causis. (Dissert. inaug. ophthalmologica.) Berolini 1859. (S. 5701)

Lang, Victor von, Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas. (Aus dem LVI. Bde. der Sitzb. der Kais. Akad. der Wissensch., I. Abth., Nov.-Heft, Jahrg. 1867.) (S. 5693)

— Ueber das Kreuz, das gewisse organische Körper im polarisirtem Lichte zeigen und über die Haidinger'schen Farbenbüschel. (Aus Annal. der Physik und Chemie, Bd. CXXIII, St. 1.) (S. 5690)

— Orientirung der Wärme-Leitungsfähigkeit einaxiger Krystalle. (Vorgelegt in der Sitzung vom 5. Juli 1866.) (Aus dem LIV. Bande der Sitzb. der Kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., Juli-Heft, Jahrg. 1866.) (S. 5356)

— Verbesserter Axenwinkel-Apparat. (Aus dem LV. Bande der Sitzb. der Kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., April-Heft, Jahrg 1867.) (S. 5693)

— Ueber die Lichtgeschwindigkeit im Quarze. (Aus dem LX. Bde. d. Sitzb. d. Kais. Akad. d. Wissensch., II. Abth., Nov.-Heft, Jahrg. 1869.) (S. 5694)

— Experiments on the friction between water and air. (From the Philosoph. Transact. of the Roy. Soc. Part II for 1876.) London 1876. (1502)

Langenhaun, Carol. Gust. Paul, Quid sit, quod objecta, inversa in retina imagine, sensu recta percipiantur, disseritur. (Dissert. inaug. ophthalmologica.) Berolini 1858. (S. 5685)

Langguth, Georg August, Opuscula historiam naturalem spectantia cui accesserunt beati viri vita, orationes academicae et varia poemata cura Christiani Augusti Langguthi. Wittebergae 1784. (8312)

Laqueur, Ludovicus, De morbo Basedowii nonnulla adjecta singulari observatione. (Dissert. inaug. ophthalmologico-medica.) Berolini 1860. (S. 5701)

Lardner, (?), Index and Introduction. On the nature of energy and the correlation and transmutations of its various physical forms. (S. 5620)

— Dionysos, The Cabinet Cyclopaedia. Natural Philosophy.

Kater, Henry, and Lardner, Dionysos, Mechanics. London 1830. (8398)

Powell, Baden, Historical view of the progress of the physical and mathematical sciences from the earliest ages to the present times. London 1834. (8399)

Lardner, Dionysos, Hydrostatics and pneumatics. London 1831. (8400)

Brewster, David, Optics. London 1833. (8401)

Herschel, J. F. W., A preliminary discourse on the study of natural philosophy. London 1831. (8246)

— Astronomy. London 1834. (8043)

Lardner, Dionysos, Manual of electricity, magnetism and meteorology. Vol. II. Edited by Charles V. Walker. London 1844. (8396)

Useful Arts. A treatise on the manufacture of porcelain and glass. London 1832. (7762)

Laugier, Zerlegung eines neuen Titan-haltigen Fossils. (Aus dem Journal de Pharm. August 1824. Uebersetzt von Dr. Meissner.) (Aus: Journ. f. Chem., N. R., 12. B., 2. Heft.) (S. 5385)

Laurens and Thomas, Boilers and horizontal Steam-Engines. (International Exhibition, 1862.) (France No. 1151.) London. (S. 5361)

Lebrun, Alexandre, Prix courant et désignation des articles de la fabrique de —. Paris. (S. 5653)

— Prix Courant. (S. 5712)

Digitized by Google

Ledermüller, Martin Froben, Physikalisch-Mikroskopische Beschreibung eines besonderen phosphorescirenden und faserichten Steins; mit Vergleichung der Bononiensisch leuchtenden Steine, auch einiger anderer demselben ähnlicher Mineralien und Fossilien. Nürnberg 1761. (7906)

Lehmann, Otto, Ueber die Krystallisirbarkeit eines der Hauptbestandtheile der Blutkörperchen. (S. 5337)

— Ueber physikalische Isomerie. (Sep.-Abdr. aus: „Zeitschrift für Krystallographie etc." I, 2. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1877.) [Leipzig 1877.] (9645)

— Physikalische Technik, speciell Anleitung zur Selbstanfertigung physikalischer Apparate. Leipzig 1885. (10674)

Leipzig. Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik und Chemie, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von H. Gretschel und G. Wunder (bis 1882), G. Bornemann (1883 u. ff.) Mit Holzschnitten im Text. Jahrg. 13—25. Leipzig 1877—89. (1891, 2014, 2424, 3038, 3919, 4869, 9132, 10137, 10230, 11145, 11931, 12534, 13480)

Lemström, Selim, Om Polarljuset eller norrskenet. Stockholm 1886. (11195)

Lenz, R., Ueber einige Eigenschaften des auf galvanischem Wege niedergeschlagenen Eisens. (Mélanges phys. et chimiques tirés du Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. Tome VIII.) St. Petersburg 1869. (9670)

Lersch, Bernardus Maximilianus, De retinae structura microscopica. Fragmentum commentationis ab universitate literarum Rhenana. A. MDCCCXXXVIII, praemio integro ornatae. (Inaug.-Dissert.) Berolini 1840. (S. 5748)

Leslie, John, Versuche über Licht und Wärme, sammt einer Kritik der Herschel'schen Untersuchungen über diese Gegenstände. (Zusammengezogen aus zwei Briefen Leslie's in Nicholson's Journal, Vol. 4. Der erste dieser Briefe bezieht sich auf die beiden früheren Abhandlungen Herschels in den Ann. 1801, VII, der zweite auf die beiden letztern Herschel'schen Abhandlungen im vorhergehenden Aufsatze.) (Ann. der Physik, B. 10, St. 1, Jahrg. 1802, St. 1.) (S. 5362)

— Ueber das Vermögen verschiedener Erden und Steine, die Feuchtigkeit der Luft zu absorbiren. (S. 5600)

Leydolt, Franz, Dr., Ueber eine neue Methode, die Structur und Zusammensetzung der Krystalle zu untersuchen, mit besonderer Berücksichtigung der Varietäten des rhomboedrischen Quarzes. (Aus dem Januar-Hefte des Jahrg. 1855 der Sitzungsber. der math.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch. [Bd. XV] besonders abgedruckt.) (S. 5679)

Lichtenberg, Georgius Christophorus, De nova Methodo naturam ac motum fluidi electrici investigandi Commentatio. Gottinga 1778. (9728)

Listing. Mathematische Diskussion des Ganges der Lichtstrahlen im Auge. (Aus: Handwörterb. der Physiol., Bd. IV. Dioptrik des Auges.) (S. 5681)

— Ueber einige merkwürdige Punkte in Linsen und Linsen-Systemen. (S. 5705)

— Ueber die Farben des Spectrums. (Aus den Nachr. von der Kgl. Ges. der Wissensch. und der G. A. Univers. zu Göttingen.) 1866. No. 13. (S. 5690)

— Ueber die Grenzen der Farben im Spectrum. (S. 5705)

— Nachtrag, betreffend die neue Construction des Mikroskops. (Nachr. von der Königl. Ges. der Wissensch. und der G. A. Univers. zu Göttingen. Sitzung am 13. März 1869.) (S. 5694)

— Bestimmung der Dispersion des Glycerins. (Nachr. von der Kgl. Ges. der Wissensch. und der G. A. Univers. zu Göttingen, No. 11, 1869.) (S. 5694)

Digitized by Google

Listing, Ueber eine neue Art stereoskopischer Wahrnehmung. (Mit Tafel I—III.) (Nachr. von der Königl. Ges. der Wissensch. und der G. A. Universität zu Göttingen, No. 21, 1869.) (S. 5694, S. 5695)

— Ueber das Huyghens'sche Ocular. (Aus den „Nachr. von der Königl. Ges. der W. u. der G. A.-Univers. zu Göttingen". No. 4.) 1871. (S. 5695)

— Ueber das Reflexionsprisma. (Aus den „Nachr. von der Königl. Ges. der W. und der G. A.-Univers. zu Göttingen", No. 19.) 1871. (S. 5695)

Littrow, Karl von, Ein merkwürdiger Regenbogen. (Sonder-Abdruck aus dem XLV. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. d. Wissensch.) 1862. (S. 5335)

Lloyd, Humphrey, On a new Case of Interference of the rays of light. (From the Seventeenth volume of the Transact. of the Roy. Irish Academy.) Dublin 1834. (S. 5708)

— Abriss einer Geschichte der Fortschritte und des gegenwärtigen Zustandes der physischen Optik. (Aus dem Report of the IV. Meeting of the Brit. Assoc. for the Advancem. of Science.) London 1835. Uebersetzt von G. A. Kloeden. Berlin 1836. (8295)

— On the light reflected and transmitted by thin plates. (From the Transact. of the Roy. Irish Acad., Vol. XXIV. Science.) (Read April 11, 1859.) Dublin 1859. (S. 5703)

— Miscellaneous papers connected with physical science. (With illustrations, a chart and plates.) (Reprinted from the Transact. of the Roy. Irish Acad.; the reports of the Brit. Assoc. for the Advancement of Sc. etc.) London 1877. (8248)

Loewenherz, L., Dr., Die Anlauffarben des Stahls. (Sonder-Abdruck a. d. Z. f. Instrk., 1889.) Berlin. (13406)

Loewy, Benjamin, On the behaviour of thermometers in a vacuum. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 110, 1869.) (S. 5356)

Löwig, Dr., Experiments on the Essential Oil of the „Spiraea Ulmaria", or Meadow-Sweet. (Scientific Memoirs, Vol. I, Part I.) London. (S. 5677)

London, What is the best unit of the Length? An Inquiry, addressed to the International Association for obtaining a Uniform Decimal System of Measures, Weights and Coins; with answers from the British Branch of the Association, shewing, that the best unit of length is the metre. London 1858. (S. 5768)

— International Association for obtaining a Uniform Decimal System of Measures, Weights and Coins. British Branch. Third Report of the Council adopted by the general meeting, held March 30, 1859. With an Appendix, containing the memorial to the chancellor of the exchequer and the adresses to the imperial Academy of Sciences at St. Petersburg, a statement of receipts and expenditure, the Proceedings of the general meeting, and a list of contributions. London 1859. (S. 5768)

Loschmidt, J., Ueber den Zustand des Wärme-Gleichgewichts eines Systems von Körpern mit Rücksicht auf die Schwerkraft. (III. Sitzber. der Kais. Akademie der Wissensch., 75. Bd., Zweite Abtheil.) Wien. (S. 5767)

Lovering, Joseph, L'Appareil Régulateur de la Lumière Électrique. (Aus „Proc. of the American Acad. of Arts and Sc.") (S. 5685)

— On the Australian Weapon called the Boomerang. (A. Mathematics and Physics.) (S. 5628)

— Thompson and Kaemptz on Meteorology. (Aus: The Christian Examiner and religious Miscellany. July 1850. Vol. LXXI. No. 148.) (S. 5649)

Digitized by Google

Lovering, Joseph, Elementary Works on Physical Science. (Aus: The Christian Examiner and religious Miscellany. April 1851. Vol. LXXII. No. 151.) (S. 5649)

— Scepticism in Science. (Aus: The Christian Examiner and religious Miscellany. Sept. 1851. Vol. LI. 4th S. Vol. XVI. No. II.) (S. 5649)

— Spiritual Mechanics. (Aus: The Christian Examiner and religious Miscellany. July 1853. Vol. IV. 4th S. Vol. XX. No. I.) (S. 5649)

— New experiments and modes of illustrating the laws of Light and Sound. (Aus „Proc. of the Americ. Acad. of Arts and Sc.", Vol. III.) (S. 5685)

Loys, M. de, Abrégé chronologique pour servir à l'histoire de la physique jusqu'à nos jours. Tome I. Jusqu'à 1662. Strasbourg 1786. (8328)

Lucae, August, Dr., Ueber eine neue Methode zur Untersuchung des Gehörorgans zu physiologischen und diagnostischen Zwecken mit Hülfe des Differenz-Otoskopes. (Sep.-Abdr. aus dem Archiv für Ohrenheilkunde. III. Band.) Würzburg 1867. (S. 5668)

Lucretius Carus, T., De rerum natura libri sex, cum notis Thomae Creech. Editio tertia. Londini 1754. (7613)

Ludewig, Julius, Elektrische Messkunde. Ein Handbuch zum Selbstunterrichte, sowie zum Gebrauche für Telegraphenbeamte und Elektriker unter besonderer Berücksichtigung der bei der Telegraphen-Verwaltung des Deutschen Reichs bestehenden Einrichtungen. Mit 67 in den Text gedruckten Holzschnitten. Dresden 1878. (2307)

Lüders, F. G. J., Das Gesetz der Wechselwirkung im Weltall, wie es sich offenbart aus der Bewegung der Himmelskörper und den Wärme-, Licht- und elektrischen Erscheinungen der Materie im Allgemeinen. Hamburg u. New-York 1870. (1823)

Lüdicke, M., Rein geometrische Theorie der Parallel-Linien. (Aus: Gilb. Ann. der Physik, B. 72, St. 4, J. 1822, St. 12.) (S. 5336)

Lüdtge, R., Ueber den Einfluss mechanischer Veränderungen auf die magnetische Drehungsfähigkeit einiger Substanzen. (Aus: Poggendorff's Annalen, Band CXXXVII.) (S. 5623)

— Dasselbe Werk. (Inaugural-Dissertation.) Berlin 1869. (S. 5694)

— Ueber die Ausbreitung der Flüssigkeiten auf einander. (Aus: Poggendorff's Annalen, Bd. CXXXVII.) (S. 5623)

— Ueber die Spannung flüssiger Lamellen. (Aus: Poggendorff's Annalen, Band CXXXIX.) (S. 5623)

Luhme, J. F. u. Comp., Preis-Verzeichniss chemischer, pharmaceutischer, physikalischer, meteorologischer, mineralogischer, geognostischer etc. etc., Instrumente, Geräthschaften und Apparate. Berlin 1849. (S. 5656)

Lummer, O., und **Brodhun**, E., Photometrische Untersuchungen. (Mittheilung aus der Physik.-Techn. Reichs-Anstalt.) (Sonder-Abdr. aus der Zeitschrift für Instrumentenkunde, Jahrg. IX, Febr. 1889.) Berlin 1889. (13021)

Luvini, Jean, Sept Études sur 1. L'état sphéroïdal; 2. Les explosions des machines à vapeur; 3. Les trombes; 4. La grêle; 5. L'électricité atmosphérique; 6. La réfraction latérale; 7. L'adhésion entre les liquides et les solides; en double original, français et italien. Turin 1884. (12630)

— Contribution à la Météorologie électrique. Turin 1888. (12400)

Lyell, Sir Charles, Address. (Thirty-fourth Meeting of the Brit. Assoc.) (S. 5458)

Lyra, Justus W., Farben-Musik. Gedanken und Vorschläge mit Bezug auf das 1725 von Louis Bertrand Castel erfundene Farben-Clavier. (Beilage zum Flugbl. No. 39 u. 40 des Freien Deutsch. Hochstift.) [Darmstadt] 1864. (9644)

Digitized by Google

Macquer's Experiments upon the Composition of Flint-glass, etc. — Conclusion. (Aus: Repert. of Arts and Manufact., Vol. VII, Number XL.) (S. 5622)

Magnus, C., Ueber Emission, Absorption und Reflexion der bei niederer Temperatur ausgestrahlten Wärmearten. (Aus den Abhandl. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin 1869.) Berlin 1870. (9887)

— Henricus Gustavus, De tellurio. (Dissert. inaug.) Berolini 1827. (S. 5365)

— G., Ueber die Abweichung der Geschosse. (2. vermehrte und verbesserte Auflage.) Berlin 1860. (S. 5628)

— Ueber den Einfluss der Absorption der Wärme auf die Bildung des Thaus. Berlin 1866. (9788)

— Ueber die Polarisation der ausgestrahlten Wärme und ihren Durchgang durch parallele Platten. Berlin 1866. (S. 5355)

— Ueber den Einfluss der Vaporhäsion bei Versuchen über Absorption der Wärme. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. 130 besonders abgedruckt.) Berlin 1867.) (S. 5355)

— Hugo, Untersuchungen über den Farbensinn der Naturvölker. Mit einem chromolithogr. Fragebog. Jena 1880. (2718)

Mahon, Lord, Principes d'électricité, contenant plusieurs théorêmes appuyés par des Expériences nouvelles, avec une analyse des avantages supérieurs des Conducteurs élevés et pointus. Traduit de l'Anglais. Londres und Bruxelles 1781. (8999)

Mairan, v., Abhandlung von dem Eisse, oder physikalische Erklärung der Entstehung des Eisses und der dabey vorkommenden verschiedenen Erscheinungen. Aus dem Französ. übersetzt. Leipzig 1752. (8420)

Malebranche, P., De inquirenda veritate Libri sex, in quibvs mentis humanae natura disquiritur, & quomodo variis illius facultatibus, ut in Scientiis error vitetur, utendum sit, demonstratur. Dazu: Illustrationes sev explicationes ad librum, de inquirenda veritate. (In 1 Bde.) Genevae 1689. (8308)

Malus, E. L., Théorie de la double réfraction de la Lumière dans les Substances cristallisées. Paris 1810. (7920)

Marangoni, C., e **Stefanelli**, P., Sulla proprietà che hanno varj liquidi d'impedire o far cessare talune reazioni tra acidi e metalli. Ricerche esperimentali dei —. (Estratto dal Nuovo Cimento, Serie II, Vol. IV. Fascicolo di Dicembre 1870.) Pisa 1871. (S. 5623)

— Carl, Dr., Ueber die Ausbreitung der Tropfen einer Flüssigkeit auf der Oberfläche einer anderen. (Aus Poggend. Ann., Bd. CXLIII, 1871, No. 7.) (S. 5623)

— Sul principio della viscosità superficiale dei liquidi stabilito dal signor J. Plateau. Studio del Professore —. (Estr. dal N. Cimento Serie 2, Vol. V—VI, Fascicolo di Aprile 1872.) (S. 5623)

Marat, Physische Untersuchungen über das Feuer. Aus dem Französ. übersetzt von Christ. Ehrenfr. Weigel. Leipzig 1782. (8421)

— Recherches physiques sur l'électricité. Paris 1782. (8306)

Marbach, H., Dr., Ueber „Hémiédrie non superposable" oder „gewendete Krystallformen." (S. 5703)

— Ueber die doppelte Brechung des Lichtes in einaxigen Krystallen. (Progr.-Abhandl.) Breslau 1851. (S. 5702, S. 5703, S. 5706)

— Die optischen Wirkungen einiger Krystalle des tesseralen Systems. (Physikalische Abhandl. behufs Habilitation als Privatdocent der Physik. Breslau 1855. (9943)

Digitized by Google

Marcet, M. F., Recherches sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ébullition des liquides. (Lu à la Soc. de Phys. et d'Hist. Natur. de Genève, le 20 Janv. 1842.) (Extr. du tome IX des Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. Natur. de Genève.) (S. 5367)

Marloye, Catalogue des principaux appareils d'acoustique et autres objets qui se fabriquent chez —. 2e édition. Paris 1845. 2 Expl. (S. 5364, S. 5366)

— Dasselbe. Troisième Édition. Paris 1851. (S. 5363)

Marshall Watts, W., Index of spectra. London 1872. (9999)

Martins, Ch., Note sur l'intensité du son dans l'air raréfié des hautes montagnes. (Extr. de l'Ann. météorolog. de la France, ann. 1850 [2e Ann.]) (S. 5363)

— **et Chancel**, G., Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture par la congélation de l'Eau. (Extr. des Mém. de l'Acad. des Sc. et Lettr. de Montpellier, T. VII, 1870.) Montpellier 1870. (9838)

Martins-Matzdorff, J., Die interessantesten Erscheinungen der Stereoskopie in 36 Fig. mit erläuterndem Text und 6 in den Text gedruckten Holzschnitten populär dargestellt. Berlin 1868. (S. 5692)

Martus, H., Das Stereoskop. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1868. (S. 5692)

Marum, Martinus van, Verhandeling over het Electrizeeren, in welke de beschryving en afbeelding van eene nieuw uitgevondene Electrizeer-Machine, benevens enige nieuwe proeven uitgedagt en in't werk gesteld door den auteur, en Mr. Gerhard Kuyper, Physische-Instrument-Maker te Groningen. Groningen 1776. (3628)

Mascart, L'Oeil. (In: Revue des cours scient. de la France et de l'étranger, IV, No. 16, 1867. Soirées scient. de la Sorbonne.) Paris 1867. (S. 5705)

Mascart, E., Handbuch der statischen Elektricität. Deutsche Bearbeitung von Dr. Ignaz G. Wallentin. Bd. I, II. Wien 1883, 86. (9368, 11170)

— und **Joubert**, J., Lehrbuch der Elektricität und des Magnetismus. Bd. I, II. Autorisirte deutsche Uebersetzung von Dr. Leopold Levy. Berlin 1886. (10682, 11924)

Maxwell, J. C., Theorie der Wärme, nach der vierten Auflage des Originals in's Deutsche übertragen von F. Auerbach. Mit 41 Holzschn. Breslau 1877. (1686)

Mayer, Johann Tobias, Ueber die Gesetze und Modificationen des Wärmestoffs. Erlangen 1791. (8424)

— Anfangsgründe der Naturlehre zum Behuf der Vorlesungen über die Experimental-Physik. Göttingen 1801. (7624)

Meibauer, Rudolfus, Demonstratio complurium ill. Kummeri theorematum, quae agunt de generalibus, et infinite tenuibus luminis fascibus, praecipue in crystallis. (Inaug.-Dissert.) Berolini 1861. (S. 5703)

— R. O., Dr., Ueber die physische Beschaffenheit der Sonne. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1866. (S. 5705)

Meissner, Dr., Zusatz zu Peschier's Untersuchungen über das Titan. (Aus: Journ. für Chem., N. R., 12 Bd., 2 Heft.) (S. 5385)

— G., und **Meyerstein**, Ueber ein neues Galvanometer, Electrogalvanometer genannt. (Aus: Henle und Pfeufer Zeitschr., 3. R., Bd. XI.) (S. 5421)

Melde, F., Dr., Ueber Luftblasen. (Vortrag.) (Aus: Sitzber. der Ges. zur Beförderung der gesammten Naturwissensch. zu Marburg, 1866, No. 6, Nov., 1867, No. 2, Jan. und No. 6, April. (S. 5620)

— Experimental-Untersuchungen über Blasenbildung in kreisförmig cylindrischen Röhren. Erster Theil: Die Libellenblasen. Desselben Theiles, zweiter Abschnitt: Quecksilberblasen. Marburg 1868, 70. (S. 5623)

Digitized by Google

Melde, F., Dr., Ueber eine eigenthümliche Art Klangpulse zu erzeugen und zu zählen. (Aus Ann. der Phys. u. Chem. Bd. CXXXI, St. 2.) (S. 5668)

Melloni, Memoir on the Free Transmission of Radiant Heat through different Solid and Liquid Bodies; presented to the Royal Academy of Sciences of Paris, on the 4th of February 1833. (Scient. Mem., Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

— New Researches relative to the Immediate Transmission of Radiant Heat through different Solid and Liquid Bodies; presented to the Academy of Sciences on the 21st of April 1834, and intended as a Supplement to the Memoir on the same subject presented to the Academy on the 4th of February 1833. (Scient. Memoirs, Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

— Mémoire sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différens corps solides et liquides. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 1834.) (8523)

— Macédoine, La thermochrôse ou la coloration calorifique. Tome I. Naples 1850. (8071)

Melsens, Des paratonnerres à pointes, à conducteurs et à raccordements terrestres multiples. Description détaillée des paratonnerres établis sur l'Hôtel de Ville de Bruxelles en 1865. Exposé des motifs des Dispositions adoptées. (Ville de Bruxelles.) Bruxelles 1877. (4975)

Ménard, Paulin, Réflexions sur la gravitation universelle et sur la rotation des corps célestes. (S. 5620)

Menge, A., Physik. Graudenz 1838. (7626)

Menzel, August, & Comp., Das mikroskopische Institut von —. (Ankündigung.) 2 Expl. (S. 5705, S. 5676)

Meyer, G. Hermann, Ueber Sinnestäuschungen, Berlin 1866. (S. 5690)

— Georg, Ueber die thermische Veränderlichkeit des Daniell'schen Elements und des Accumulators. (Inaug.-Dissert.) Leipzig 1888. (12469)

— Oscarus Aemilius, De gasorum theoria. (Dissert. inaug. mathem.-physica.) Vratislaviae 1866. (S. 5620)

— Ueber die Reibung der Flüssigkeiten. (Poggendorff's Ann., Bd. CXIII.) [o. O. u. J.] (7913)

— Ottocarus Aemilius, De mutua duorum fluidorum frictione. (Dissert. inaug. mathemat.-physica.) Regiomonti Prussorum 1860. (S. 5639)

Meyerwisch, Franciscus Henricus Guilelmus, De variis vitrorum ocularium generibus eorumque uso ophthalmiatrico. (Dissert. inauguralis ophthalmiatrica.) Berolini 1861. 2 Expl. (S. 5701, S. 5712)

Meyerstein, M., Beschreibung des Spectrometers; eines neuen Instrumentes zur Bestimmung der Refractions- und Dispersions-Verhältnisse. (Abdruck aus Poggendorff's Ann., Bd. XCVIII.) Göttingen 1856. (S. 5676)

— Verzeichniss von Instrumenten und Apparaten. (Lithographirt.) Göttingen. (S. 5657)

— Dr., Preisverzeichniss der astronomischen und physikal. Werkstätte von —. Göttingen 1866. (S. 5654)

Michaelis, G., Ueber Akustik. (Nach den im Januar 1854 vom Prof. H. W. Dove in der Polytechn. Ges. gehalt. Vortr. mitgetheilt.) [o. O. u. J.] (8268)

— Dr., Ueber den Unterschied der Consonantes tenues und mediae und über die Unterscheidung des Ach- und Ich-Lautes. (Aus dem X. Jahrg. der Zeitschr. für Stenographie und Orthographie besonders abgedruckt.) Berlin 1862. (S. 5364)

Digitized by Google

Miller, W. A., On the Photographic Transparency of various Bodies, and on the Photographic Effects of Metallic and other Spectra obtained by means of the Electric Spark. (Read June 19, 1862.) (Aus: Philosoph. Transact., 1862.) (S. 5703)

— Note on the Spectrum of Thallium. (From the Proc. of the Royal Soc., Jan. 15, 1863.) (S. 5687)

— On the Photographic Transparency of Bodies, and on the Photographic Spectra of the Elementary Bodies. (Roy. Institut. of Great Britain, Weekly evening Meeting, Friday, March 6, 1863.) (S. 5687)

Miller, W. H., On the position of the axes of optical elasticity in crystals belonging to the oblique-prismatic system. (From the Transact. of the Cambridge Philosoph. Soc. Vol. V, Part. III.) Cambridge 1835. (S. 5709)

— Ueber dasselbe. (From the Transact. of the Cambridge Philosoph. Soc., Vol. VII, Part. II.) Cambridge 1841. (S. 5707)

— On spurious rainbows. (From the Transact. of the Cambridge Philosoph. Soc. Vol. VII, Part. III.) Cambridge 1842. (S. 5707)

— On the Construction of the New Imperial Standard Pounds, and its Copies of Platinum; and on the Comparison of the Imperial Standard Pound with the Kilogramme des Archives; and on the Construction of Secondary Standard Pounds, a Ten-Pounds Weight, a Kilogramme, and a Series of Troy Ounce Weights. (From the Philos. Transact. Part. III for 1856.) London 1857. (S. 5637)

Minding, Ferd., Ein neuer Ausdruck des Hauptsatzes der Dioptrik. (Lu le 24 octobre 1845.) (Tiré du Bull. de la Cl. physico-mathém. de l'Acad. des Sc. de St. Pétersbourg, T. V, No. 8.) (S. 5674)

Mitchell, Arthur A., Remarks on Ozone. (From the Edinburgh New Philos. Journ., New Series, for July 1860.) Edinburgh 1860. (S. 5964)

Mitscherlich, Alexander, Beiträge zur analytischen Chemie. (S. 5686)

— Ueber die Spectren der Verbindungen und der einfachen Körper. Berlin 1864. (S. 5695)

Mittelstrass, Gebrüder, Die Blitzableiter nach den neuesten Erfahrungen zweckmässigster Construction. (Preis-Courant.) Magdeburg 1871. (8366)

Möbius, A. F., Kurze Darstellung der Haupt-Eigenschaften eines Systems von Linsengläsern. (Aus: Crelle's Journ. d. M. V. V. Bd., 2. Heft.) (S. 5709)

Moigno, Traité de télégraphie électrique. Paris 1849. (7625)

Molteni, J., J. Molteni et Cie. constructeurs de machines et instruments de précision. Catalogue et prix-courant des principaux produits. Paris 1859. (S. 5652)

Mons, J. B. van, Grundsätze der Electricitätslehre zur Bestätigung der Franklin'schen Theorie. Aus dem Französisch. übersetzt von Dr. Ferdinand Wurzer. Marburg 1812. (7924)

Moon, Robert, Fresnel and his followers. (A reply to the calumnies of the „Athenaeum".) Cambridge 1849. (S. 5681)

— Light explained on the hypothesis of the ethereal medium being a viscous fluid. Part I. Transversal vibration; variation of velocity; double refraction; linear polarization; elliptical polarization. Cambridge 1853. (S. 5681)

Morgan, Augustus de, Contents of the Correspondence of scientific men of the seventeenth Century. Oxford 1862. (S. 5620)

Digitized by Google

Morin, P. E., Introduction à une théorie générale de l'univers. (S. 5649)

— Mémoire sur la meilleure proportion entre la hauteur et le diamètre d'une cheminée, sous le rapport de l'efficacité du tirage et sous celui de l'économie, tant au combustible que de la construction. S.-Brieuc 1835. (S. 5353)

Moritz, A., Zwei Bemerkungen zu Regnault's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes. Tiflis 1870. (I. Publizirt im: Bull. phys.-mathém. de l'Acad. de St. Pétersbourg, Tome XIII unter dem Titel: Rectification d'une erreur découverte dans la table de M. Regnault, relative à la force expansive de la vapeur d'eau. Lettre de M. A. Moritz à M. Lenz. Lu le 17 février 1854.) (II. Publizirt im: Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, Tome XIV unter dem Titel: Ueber eine Correction der Regnault'schen Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes. Aus einem Schreiben des Herrn Moritz in Tiflis an Akademiker Wild. Lu le 21 janvier 1869.) (S. 5356)

— Rectification d'une erreur découverte dans la table de M. Regnault, relative à la force expansive de la vapeur d'eau. Lettre à M. Lenz. Lu le 17 février 1854. (Aus dem Bull., T. XIII.) (S. 5356)

— Dr., Ueber die Anwendung des Pistor'schen Reflections-Kreises zum Messen von Angular-Distanzen zwischen terrestrischen Objecten. (Aus: Astron. Nachr., 1859. No. 1193.) (S. 5685)

Moser, Ludwig, Ueber das Licht. (Vortrag, gehalten in der phys.-ökonomischen Ges. zu Königsberg, den 7. April 1843.) Königsberg 1843. (S. 5674)

— Ueber das Latentwerden des Lichts. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. LVII, 1842, No. 9.) (S. 5674)

— Erwiderung an die HH. Fizeau und Daguerre. 1843. (S. 5674)

— Ein Experiment zum Beweise, dass im Quecksilberdampf latentes Licht vorhanden sei. 1843. (S. 5674)

— Einige Bemerkungen über das unsichtbare Licht. 1842. (S. 5674)

— Ueber das Auge. (Sechszehnter Abschnitt.) 1841. (S. 5696)

— Elektricität und Magnetismus. 3. Abschnitt. Lehre vom Galvanismus. [Berlin.] [o. J.] (S289)

Mossotti, O. F., Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, aperçu pour servir à la déterminatiou de la cause et des lois de l'action moléculaire. Turin 1836. (S. 5370)

— Sulle proprieta degli spettri di Fraunhofer formati dai reticoli ed analisi della luce che somministrano. Pisa 1845. (S. 5682)

Mousson, Alb., Ueber die Whewell'schen oder Quetelet'schen Streifen. (S. 5702)

— Kleinere physikalische Mittheilungen:
I. Ueber die Bewegung eines freien Theilchens auf einer drehenden Kugel.
III. Ueber die Dilatation eines am Ende erwärmten Stabes.
IV. Ueber die Vertheilung des Magnetismus im Querschnitt eines Magneten. (S. 5553, S. 5355)

— Ueber die Grundwahrheiten der Physik. (Vortrag, gehalten den 11. Febr. 1869 auf dem Rathhaus in Zürich.) Zürich 1869. (S. 5621)

— Bemerkungen über die Theorie der Capillar-Erscheinungen. (Vortrag vom 14. November 1870.) (S. 5623)

— Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 2. umgearbeitete und vermehrte Auflage. 3 Bände mit im Ganzen 544 eingedruckten Figuren und 4 Tafeln. Zürich 1871—74. (1327—29)

— Dasselbe Werk. Dritte Auflage. Zürich 1879—84. (10125, 12264—65)

Digitized by Google

Müller, A., Chronometrische Analyse einer Probe „Couleur" und braunen Syrups aus der Stärkezucker-Fabrik Nybro in Schweden. (S. 5685)

— Mittheilungen aus der Chronometrie. (Aus: Journ. für praktische Chemie, XCIX, 6.) (S. 5685)

— Chronometrische Studien über Ferridsulfat. (Aus: Journ. f. prakt. Chemie, CI, 4.) (S. 5685)

— Ueber einige chromatische Verhältnisse des Annattos, Ferridacetats und Kaliumbichromats. (Aus: Journ. f. prakt. Chemie, CI, 4.) (S. 5685)

— J., Dr., Kurze Anleitung zur Anstellung der Grundversuche über Fluorescenz. Frankfurt a. M. Mit einer Tafel. (In Verbindung mit einem Preis-Courant der Firma J. V. Albert Sohn in Frankfurt a. M.) (S. 5679)

— Die Wellenscheibe. Eine Anwendung der stroboscopischen Scheibe zur Versinnlichung der Grundgesetze der Wellenbewegung. Frankfurt a. M. (S. 5696)

— Erklärung der isochromatischen Curven, welche einaxige parallel mit der Axe geschnittene Kristalle in homogen polarisirtem Lichte zeigen. Darmstadt 1853. (S. 5708)

— Die Farben-Erscheinungen dünner Gypsblättchen im Polarisations-Apparate. Frankfurt a. M. 1840. (9454)

— (Pouillet's) Lehrbuch der Physik und Meteorologie. Bd. I, II. 4., 5. Aufl. Braunschweig 1852, 56, 57. (8082—83, 10381—82)

— I. Geschichte und Beschreibung des physikalischen Kabinets der Universität Freiburg. II. Untersuchungen über die thermischen Wirkungen des Sonnenspectrums. (Progr.-Abhandl.) Freiburg i. Br. 1858. (S. 5358)

— Grundriss der Physik und Meteorologie. Für Lyceen, Gymnasien, Gewerbe- und Realschulen, sowie zum Selbst-Unterrichte. 11. vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 588 in den Text eingedruckten Holzstichen und einer Spectraltafel in Farbendruck. Braunschweig 1872. (1330)

— J. J., Dr., Zur Theorie der Farben. (Aus: Poggend. Ann., Bd. CXXXIX.) (S. 5695)

— Ueber elastische Schwingungen. (Abdr. aus den Ber. der math.-phys. Cl. der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., 1870.) (S. 5668)

— Beobachtungen über die Interferenz des Lichtes bei grossen Gang-Unterschieden. (Ber. der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzung am 11. Februar 1871.) (S. 5695)

— Ueber den Einfluss der Raddrehung der Augen auf die Wahrnehmung der Tiefen-Dimension. (Bericht der Kön. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzung am 6. Mai 1871.) (S. 5695)

— Ueber die Ton-Empfindungen. (Aus den Berichten der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch. Math.-physik. Cl. Sitzung vom 6. Mai 1871.) (S. 5668)

Murchison, Roderick, Impey, Adress delivered at the Southampton meeting of the British Association for the Advancement of Science, September 10, 1846. London 1846. (S. 5652)

Murray, John, Versuche und Beobachtungen über den Durchgang der Wärme durch Flüssigkeiten herabwärts. (Aus: Ann. der Physik, B. 14, St. 2, J. 1803, St. 6.) (S. 5634)

— A treatise on Atmospherical Electricity; including lightning rods and paragrêles. 2d Edition. London 1830. (11996)

Muncke, G. W., Handbuch der Naturlehre. 2 Bände mit im Ganzen 7 Kupfertafeln. (Der 2. Band auch m. d. T.: Handbuch der mathematischen und physischen Geographie nebst Atmosphärologie.) Heidelberg 1829, 30. (4908—9)

Digitized by Google

Murhard, Friedrich, Geschichte der Physik seit dem Wiederaufleben der Wissenschaften bis an das Ende des 18. Jahrhunderts. Des ersten Bandes zweite Hälfte, die Geschichte der Barometrie und Hygrometrie enthaltend. Göttingen 1799. (S. 5343)

Musschenbroek, Petrus van, Tentamina experimentorum naturalium. Viennae, Pragae et Tergesti 1756. (8329)

— Physicae experimentales, et geometricae, de magnete, tuborum capillarium vitreorumque speculorum attractione, magnitudine terrae, cohaerentia corporum primorum Dissertationes: ut et Ephemerides meteorologicae ultrajectinae. Viennae, Pragae et Tergesti 1756. (8332)

— Introductio ad philosophiam naturalem. Tomus I. Lugduni Batavorum 1762. (8338)

Mylius, F., Die Prüfung der Oberfläche des Glases durch Farbreaktion. (Mitth. aus der Physik.-Techn. Reichsanstalt.) (Sonder-Abdr. aus der Zeitschr. für Instrumentenkunde, Jahrg. IX, Febr. 1889.) Berlin 1889. (13022)

Nagel, Albrecht, Dr., Ueber die ungleiche Entfernung von Doppelbildern, welche in verschiedener Höhe gesehen werden. (Aus dem Arch. f. Ophthalmologie. VIII, 2.) (S. 5686)

Naumann, C. F., Dr., Einige Bemerkungen auf einer Wanderung über Lang-Field und Dovre-Field nach Trondhiem in Norwegen. (Aus: Ann. d. Physik, B. 71, St. 2, J. 1822, St. 6.) (S. 5336)

Neeff, Ueber einen neuen Magnet-Elektromotor. (Vorgetragen bei der Freiburger Naturforscher-Versammlung im September 1838.) [o. O.] (9533)

Neesen, F., Versuche mit dem Radiometer. (Sep.-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie. Band CLX.) Leipzig [o. J.] (9535)

— Ueber elastische Nachwirkung bei Torsion. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1874. (9537)

— Ueber Anziehung und Abstossung durch Licht- und Wärmestrahlen. (Separ.-Abdr. aus Poggendorff's Ann., Bd. CLVI.) Berlin 1875. (9536)

Neumann, F., Vorlesungen über die Theorie des Magnetismus, namentlich über die Theorie der magnetischen Induktion. Leipzig 1881. (4119)

— F. E., Ueber das Krystallsystem des Axinits. (Aus Ann. der Physik, Bd. 80, St. 1, Jahrg. 1825, St. 5.) (S. 5758)

— Johann Ph., Lehrbuch der Physik. Th. I, II. Wien 1818, 20. (8074, 8075)

— Allgemeine Gesetze der inducirten elektrischen Ströme. (S. 5535)

— von, Untersuchungen über die Entwickelung der Pulverkraft oder Gasspannung in den Geschützröhren, behufs Gewinnung einer Grundlage zur Beurtheilung der grösseren oder geringeren Geeignetheit verschiedener Pulverarten zu ihrem wirklichen Gebrauche in Geschützröhren verschiedenen Kalibers, etc. (Berlin, den 4. Jan. 1869.) (S. 5622)

— Die Grundsätze der Bewegung der Körper und ihre Anwendung auf das Schiessen. (35. Jahrg., LXX. Bd., und 37. Jahrg., LXXIII. Bd.) (S. 5623)

Newton, Isaac, Optice: sive de Reflexionibus, Refractionibus, Inflexionibus & Coloribus Lucis, libri tres. (Latine reddidit Samuel Clarke). (Accedunt Tractatus duo ejusdem Authoris de Speciebus & Magnitudine Figurarum curvilinearum, latine scripti.) Bd. I, Bd. II (Editio 2.) Londini 1706, 1719. (3648, 8323)

Nicholson, Will, Beschreibung eines von Arthur Woolf erfundenen Apparates, Wasser durch Dampf, der sonst ungenützt verloren gehen würde, zu erwärmen. (Aus: Ann. der Physik. Bd. 13, St. 4, J. 1803, St. 4.) (S. 5634)

Digitized by Google

Nicol, William, On the optical properties of Greenockite. (From the Proc. of the Wernerian Natural History Soc. [Continued from vol. XXVIII.] April 4, 1840. (S. 5694)

— Notice concerning an Improvement in the Construction of the Single Vision Prism of Calcareous Spar. (From the Edinburgh New Philos. Journ., for Oct. 1839.) (S. 5684, S. 5694)

Nicklès, J., Faits nouveaux concernant la lumière du Magnesium et celle du Sodium. (S. 5690)

Nieberding, Carolus Joannes, De natura olei aetherei corticis aurantiorum. (Dissert. inaug. physiol.) Berolini 1863. (S. 5753)

Niedt, Adolphus, De dioptricis oculi coloribus ejusque polyopia. (Dissert. inaug. physiol.) Berolini 1842. (S. 5700)

Nipher, Francis E., The Volt, the Ohm and the Ampere. (Reprinted from the Journal of the Association of Engineering Societies, March 1888.) [o. O. u. J.] (12206)

Nobili, Leopold, Memoir on Colours in general, and particularly on a new Chromatic Scale deduced from Metallochromy for Scientific and Practical Purposes. (Scient. Memoirs, Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

Nollet, Essay sur l'électricité des corps. La Haye 1747. (8359)

— Lettres sur l'électricité, dans lesquelles on examine les découvertes qui ont été faites sur cette matière depuis l'année 1752, et les conséquences que l'on en peut tirer. (I. Part., Nouv. édition.) [3 Parties.] Paris 1760, 1767. (8384—85, 8425)

— Leçons de physique expérimentale. Nouvelle Édition. Tome 1—6. Paris 1784. (7637—42)

Oechsle, Christian Ludwig, Verzeichniss physikalischer und chemischer Instrumente, Apparate und Maschinen, verfertigt bei —. Braunschweig 1855. (S. 5653)

Oertling, August, Ueber die Prüfung plan-paralleler Gläser und Beschreibung des dabei in Anwendung gebrachten Instrumentes. (Aus den Verhandl. des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in Preussen besonders abgedruckt.) Berlin 1843. (S. 5707)

— Der künstliche Quecksilber-Horizont. Berlin 1849. 2 Expl. (S. 5684, S. 5696)

Oettingen, Arthur von, Ueber das Laden der Leidener Batterie durch Induction und über die Entladung der Batterie durch das Inductorium. Eine zur Erlangung der venia legendi verfasste etc. Abhandlung. Dorpat 1862. (2036)

— Harmoniesystem in dualer Entwickelung. Studien zur Theorie der Musik. Dorpat und Leipzig 1866. (8353)

— Der Entladungs-Rückstand der Leydener Batterie in seiner Abhängigkeit von der Beschaffenheit der isolirenden Substanz. (Sep.-Abdr. aus den Ann. der Physik und Chemie. Neue Folge. Band II.) Leipzig 1877. (9774)

O'Etzel, Ueber Messung der Entfernungen mittelst Blitz und Schall. Berlin. December 1822. Autographie. (S. 5511)

Ohm, G. S., Die galvanische Kette, mathematisch bearbeitet. Berlin 1827. (8351)

— Dasselbe Werk. Neudruck mit einem Vorwort von Dr. James Moser. Leipzig und Wien 1887. (12183)

Oken, Das mikroskopische Institut von August Menzel und Comp. 1. Heft. Zürich 1851. (S. 5696)

Digitized by Google

Opelt, F. W., Allgemeine Theorie der Musik, auf den Rhythmus der Klangwellenpulse gegründet und durch neue Versinnlichungs-Mittel erläutert. Leipzig 1852. (7930)

Oppel, Joh. Joseph, Dr., Ueber die möglichen Lagen optischer Bilder in Bezug auf das Object, mit besonderer Berücksichtigung einiger gewöhnlich nicht besprochenen Fälle. (Abhandlung einer Beglückwünschungsschrift.) Frankfurt a. M. 1863. (S. 5704)

Osann, G. W., Grundzüge der Lehre von dem Magnetismus und der Elektricität. Würzburg 1847. (8350)

— 1) Ueber die Erscheinungen der Fluorescenz mit Hinblick auf die Phosphorescenz und die des elektrischen Lichtes. 2) Beschreibung eines galvanischen Induktions-Apparates, hauptsächlich zum medizinischen Gebrauch eingerichtet. 3) Kleinere Mittheilung: Krystallbildung. — Abkühlungs-Apparat. (Vorgelegt in der Sitzung vom 18. Nov. 1854.) (S. 5682)

— Ueber Ergänzungsfarben. (Aus: Würzburger naturwissenschaftl. Zeitschr. I. Band.) (S. 5694)

— Ueber ein sehr einfaches Stereoskop und über einige damit angestellte Beobachtungen. (Aus der „Würzburger naturwissenschaftl. Zeitschr." IV. Band.) (S. 5687)

— Ueber den Ozon-Sauerstoff und Wasserstoff. (S. 5632)

— Neue Versuche über den Ozon-Wasserstoff. (Aus der „Würzburger naturwissenschaftl. Zeitschrift." IV. Band.) (S. 5687)

— Ueber die mannigfaltigen Streifen, welche bei der Verlängerung des prismatischen Farbenspectrums hervortreten. (Aus: Würzburger naturwissenschaftl. Zeitschrift. V. Band.) (S. 5704)

— Ueber die Einwirkung der Beugung des Lichtes auf die Streifen im prismatischen Farbenbild. (Mit Abbildungen von galvanisch-geätzten Zinnplatten.) (Aus: Würzburg. naturwissensch. Zeitschr. Bd. VI.) (S. 5684)

— Ueber Capillarität. (Aus den „Verhandl. der Würzburg. phys.-med. Ges." Band IX, 1858.) (S. 5652)

— Ueber den sphaeroidalen Zustand der Flüssigkeiten und über die Möglichkeit eines vierten Aggregat-Zustandes der Körper. (Aus den „Verhandl. der Würzburger phys.-med. Gesellsch." Bd. IX. 1858.) (S. 5652)

— Ueber die elliptische Bahn einer Kugel, die auf einer kreisförmigen Ebene bewegt wird, welche nach ihrer Mitte zu vertieft ist. (Aus den „Verhandl. der Würzburg. phys.-med. Gesellsch." Bd. IX. 1858.) (S. 5652)

— Ueber die farbigen Ringe, welche entstehen, wenn eine mit Lykopodium bestreute Glastafel gegen eine Lichtflamme gehalten wird. (Aus den „Verhandl. der Würzburger phys.-med. Ges." Bd. IX. 1858.) (S. 5652)

— Ueber die Erscheinungen, welche freie Axen in rotirenden Körpern zeigen. (S. 5632)

— Kleinere Mittheilungen. 1. Erklärung der Absorption des Lichtes nach der Undulations-Theorie. (Verhandl. der phys.-med. Ges. in Würzburg. Band X. 1859.) (S. 5688)

— Ueber den aktiven und passiven Zustand des Sauerstoffes und des Wasserstoffes. (Aus: Verhandl. der Würzburg. phys.-med. Ges. Bd. X. 1859.) (S. 5688)

— Numerische Bestimmungen hinsichtlich des Ozon-Wasserstoffes und des Ozon-Sauerstoffes. (Aus: Verhandl. der Würzburger phys.-med. Ges. Band X. 1859.) Nebst Fortsetzung davon. (S. 5632)

Digitized by Google

Palmieri, Luigi, L'apparecchio a conduttore mobile secondo le ultime modificazioni. Napoli 1875. (9683)

— Sull' elettricitá atmosferica. Lettera al prof. Giovanni Cantoni. (Estratto dal Rendiconto della R. Accad. delle Sc. fisiche e matemat. di Napoli, Fasc. 3 — Marzo 1879.) (2794)

Panum, P. L., Dr., Die scheinbare Grösse der gesehenen Objekte. (Aus: Archiv für Ophthalmologie, V, 1.) (S. 5698)

— Ueber die einheitliche Verschmelzung verschiedenartiger Netzhaut-Eindrücke beim Sehen mit beiden Augen. (Aus: Reichert's u. du Bois-Reymond's Arch. 1861.) (S. 5685)

Pape, Carolus, Dr., Augentur quae nota sunt de pulveris Pyrii theoria chymica. (Dissert. inaug.) Berolini 1861. (S. 5662)

— Carl, Dr., Vorläufige Mittheilung über das Verwitterungs-Ellipsoid und das krystallographische rechtwinklige Axensystem des Kupfervitriols. (Aus: Zeitschr. für Chemie. 10. Jahrg.) (S. 5620)

— Ueber das Verwitterungs-Ellipsoïd und das krystallographische rechtwinklige Axensystem des Kupfervitriols. (Aus: Poggendorff's Annalen, Band CXXXIII.) (S. 5620)

Parrot, Bemerkungen über Dalton's Versuche über die Expansivkräfte luft- und dampfförmiger Flüssigkeiten, und über die für die Hygrometrie und Eudiometrie daraus gezogenen Folgerungen. (Aus Annalen der Physik, Bd. 17, St. 1, J. 1804, St. 5.) (S. 5635)

— Prüfung der Hypothese des Grafen von Rumford über die Fortpflanzung der Wärme in den Flüssigkeiten. (Aus: Ann. der Physik, B. 17, St. 3, J. 1804, St. 7 u. 8.) (S. 5634)

Paucker, Magnus Georgius, De nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum. (Inaug.-Dissert.) Dorpat 1813. (S. 5729)

Paulian, Aimé-Henry, Dictionnaire de Physique. 2. Ausgabe. Band I—III. Nismes 1773. (8993—95)

Péclet, E., Ueber die Wärme und deren Verwendung in den Künsten und Gewerben. Aus dem Französ. von Dr. C. F. A. Hartmann. 1. Theil. Braunschweig 1830. (8557)

— Traité élémentaire de physique. Tome I, II. Bruxelles 1838. (8084—85)

— Traité de la chaleur considérée dans ses applications. 2me Édit. T. I, II, Planches. Supplément: Nouveaux Documents relatifs au chauffage et á la ventilation des Établissements Publics, suivis de nouvelles recherches sur le refroidissement et la transmission de la chaleur. Paris 1843, 1853. (8161—64)

Pegado, Guilherme J. A. D., Primeiras noções de physica para a geral instrucçao do publico. Lisboa 1852. (S. 5624)

— Notas explicativas para a execução de observações e deducções meteorologicas segundo um plano uniforme. Lisboa 1856. (S. 5683)

Pelouze, J., Mémoire sur la dévitrification du verre. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., tome XL, séance du 25 juin 1855.) (S. 5702)

Perl, Mauritius Leopoldus, De caloris organici incremento et praemortali et postmortali. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1866. (S. 5356)

Peschier, Chemische Untersuchungen über das Titan. (Der naturforsch. Ges. zu Genf mitgetheilt im Januar 1823.) (Aus der Bibl. univers., B. 26, Heft Mai 1824, übersetzt von Dr. Meissner.) (Aus: Journ. f. Chem., N. R. 12. B., 2. H.) (S. 5385)

Digitized by Google

Peterin, Julius u. Weiss, Edmund, Untersuchungen über das Tönen der Flammen flüssiger und fester Körper. (Aus dem XXXII. Bande des Jahrg. 1858 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Klasse der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1858. (S. 5363)

Petruschky, Theodorus, De resectione articulorum extremitatis superioris. (Dissert. inaug. chirurgica.) Berolini 1851. (S. 5662)

Pfaff, C. H., Ueber Newton's Farbentheorie, Herrn von Goethe's Farbenlehre und den chemischen Gegensatz der Farben. Ein Versuch in der experimentalen Optik. Leipzig 1813. (8087)

— Revision der Lehre vom Galvano-Voltaismus mit besonderer Rücksicht auf Faraday's, de la Rive's, Bequerel's, Karsten's u. a. neueste Arbeiten über diesen Gegenstand. Altona 1837. (8556)

— Der Elektro-Magnetismus, eine historisch-kritische Darstellung der bisherigen Entdeckungen auf dem Gebiete desselben. Hamburg 1824. (8558)

— Friedrich, Das Wasser. (Naturkräfte IV.) München 1870. (1272)

— Wilhelm, Uebersicht über den Voltaismus und die wichtigsten Sätze in Begründung einer Theorie desselben. Stuttgart 1804. (8555)

Pfaundler, Leop., Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9. Aufl., Band I. Braunschweig 1886. (11168)

Picktet, Markus Augustus, Versuch über das Feuer. Aus dem Französischen. Tübingen 1790. (8559)

Pihl, O. A. L., On magnets. (Tillaegsh. til Vid.-Selsk. Forh. 1878.) Christiania 1878. (2287)

Pisko, F. Jos., Dr., Bericht über die physikalischen und mathematischen Instrumente auf der Pariser Welt-Ausstellung 1867. (Sonder-Abdr. aus dem amtlichen österr. Bericht.) (S. 5654)

— Licht und Farbe. (Naturkräfte II.) München 1869. (1270, 8881)

Plantamour, E., et Hirsch, A., Note sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Mai 1870.) NB.: 2 vollständige identische Exemplare. (S. 5355)

Planté, Gaston, Untersuchungen über Elektricität. Nach der 2. Ausgabe des Originalwerkes in's Deutsche übertragen von Dr. Ignaz G. Wallentin. Wien 1886. (10680)

Plateau, Note sur une conséquence curieuse des lois de la réflexion de la lumière. (Extr. du tome IX, No. 7, des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) 3 Expl. (S. 5674, S. 5684, S. 5696)

— Note sur des expériences d'optique, et sur un appareil pour vérifier certaines propriétés du centre de gravité. (Extr. du tome X, No. 4, des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) 2 Expl. (S. 5674, S. 5696)

— Deuxième (à quatrième) note sur de nouvelles applications curieuses de la persistance des impressions de la rétine. (Extr. du tome XVI, No. 6, 7, 10, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5705)

— Sur les théories récentes de la constitution des veines liquides lancées par des orifices circulaires. (Extr. du tome XXIII, No. 6, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5619)

— Sur la mesure des sensations physiques, et sur la loi qui lie l'intensité de ces sensations à l'intensité de la cause excitante. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XXXIII, No. 5, mai 1872.) (S. 5697)

Digitized by Google

Plateau, Rapport sur „Etude psychro-physique." — Recherches théoriques et expérimentales sur la mesure des sensations et spécialement des sensations de lumière et de fatigue; par M. Delboeuf. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, t. XXXIV, No. 9 et 10, 1872.) (S. 5697)

— Sur les couleurs accidentelles ou subjectives. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, tome XXXIX, No. 1, janvier 1875.) Bruxelles 1875. (S. 5697)

— Mémoire sur les phénomènes que présente une masse liquide. Bruxelles. (S. 8165)

— Mémoire sur l'irradiation. (Extr. du tome XI des Mém. de l'Acad. Roy. des Sc. et Bell.-Lettr. de Bruxelles.) [o. O. u. J.] (8147)

— Une experience relative à la question de la Vapeur Vésiculaire. Bruxelles 1871. (9649)

Ploucquet, Godofredus, Methodus tractandi infinita in metaphysicis. Berolini 1748. (S. 5557)

Pochhammer, Leo, De superficiei undarum derivatione. (Inaugural-Dissertation.) Berolini 1863. (S. 5703)

Pöschmann, Dr., Wieder-Erscheinung des Schlossbrunnens in Karlsbad, den 24. Octbr. 1823. (S. 5385)

Poey, Andrès, Appel aux météorologistes à propos d'une systématisation subjective des phénomènes physico-chimiques du globe et de son enveloppe gazenze, en rapport avec l'état physique, vital, moral et social de l'humanité. (Extr. de la Revue et Magazin de Zoologie, Nos. 2, 3 et 4, 1858.) (S. 5683)

— Sur deux arcs-en-ciel lunaires et colorés observés à la Havane. Généralités sur ce phénomène. (Extr. de l'Ann. de la Soc. météorolog. de France, Tome X, Séance du 24 décembre 1862.) (S. 5692)

— Sur l'existence des arcs surnuméraires à la Havane et sur les arcs-en-ciel observés en 1862. (Extr. de l'Ann. de la Soc. météorolog. de France, Tome XI, Séance du 14 juillet 1863.) (S. 5692)

— Recherches expérimentales sur la Polarisation atmosphérique observée sous le ciel tropical de La Havane. [Extr. de l'Ann. de la Soc. Météorolog. de France, Tome XIII, 1865.) Versailles 1865. 2 Expl. (S. 5692, 9709)

Poggendorff, Versionen über den Ursprung des Wortes Theodolith. (S. 5685)

— J. C., Geschichte der Physik. Vorlesungen, gehalten an der Universität zu Berlin. Mit 40 Holzschnitten. Leipzig 1879. (2282)

Poisson, S. D., On the Mathematical Theory of Heat. (Scientific Memoirs. Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

— Théorie mathématique de la chaleur. Paris 1835. (8149)

Poleck, Theodor, Dr., Ueber die chemische Zusammensetzung der Minengase und ihre Beziehung zur Minenkrankheit. (S. 5622)

Pope, B. A., Dr., Beiträge zur Optik des Auges. (Aus dem Archiv für Ophthalmologie. IX, 1.) (S. 5687)

Poppe, Adolph, Alphabetisch-chronologische Uebersicht der Erfindungen, Entdeckungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Physik, Chemie, Mechanik und industriellen Technik von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. 3. neu bearbeitete, verbesserte und vermehrte Auflage. Frankfurt a. M. 1881. (4121)

Digitized by Google

Porro, J., Raies longitudinales du spectre. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXV, séance du 4 oct. 1852.) (S. 5702)

— Notice sur la tachéométrie et resumé et conclusions de divers rapports sur les méthodes nouvelles et sur les instruments imaginés par —. Paris 1854. (S. 5702)

— La Longne-vue-cornet ou Télémètre de M. —. (S. 5653)

— Notice sur la longue-vue-Napoléon III inventée à l'occasion de la guerre d'orient par —. Paris 1855. (S. 5653)

Porta, Joh. Baptista, Magiae naturalis libri viginti. Accessit Index, rem omnem dilucide repraesentans, copiosissimus. Lugduni Batavorum 1651. (7612)

Poselger, Friedrich Theodor, Der farbige Rand eines durch ein biconvexes Glas entstehenden Bildes, untersucht mit Bezug auf Herrn von Göthe's Werk: Zur Farbenlehre, von —. (Aus: Gilb. N. Ann. der Physik, 7. B., 2. H.) (S. 5674)

Pouillet, Élémens de physique expérimentale et de Météorologie. Tome 1—4. Paris 1832. (8076—79)

— Dasselbe Werk. 3. Auflage. Tome I, II. Paris 1837. (8080—81)

Prechtl, Johann Joseph, Praktische Dioptrik als vollständige und gemeinfassliche Anleitung zur Verfertigung achromatischer Fernröhre. Wien 1828. (8088)

Preiss, B., Dr., Die klimatischen Verhältnisse des Warmbrunner Thales und deren Einfluss auf Gesundheit und Krankheit. Breslau 1843. (S. 5683)

Prevost, Alexandre P., Essai sur la théorie de la vision binoculaire. (Dissertation.) Genève 1843. (S. 5707)

— De la Théorie mathématique de la musique. (Tiré de la Bibl. Univers. et Revue Suisse [Arch. des Sc. phys. et natur.], livraison d'Avril 1862, avec l'autorisation de la Direction.) (S. 5364)

— Herrn David Ludewig Bourguet's Vom Ursprunge der magnetischen Kräfte. Aus dem Französ. übersetzt. (Mit einer Vorrede von Dr. Friedr. Alb. Carl Gren.) Halle 1794. (8293)

— Physisch-mechanische Untersuchungen über die Wärme. Aus dem Franz. von Dr. Dav. Ludw. Bourguet. Halle 1798. (8560)

— Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent. (Trans. phil. 1802. P. II.) (Physique.) (S. 5362)

Priestley, Joseph, Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Elektricität, nebst eigenthümlichen Versuchen. Nach der 2. Ausgabe aus dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von D. Johann Georg Krünitz. Berlin und Stralsund 1772. (8089)

— Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Optik, vorzüglich in Absicht auf den physikalischen Theil dieser Wissenschaft. Aus dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen begleitet von Georg Simon Klügel. I. Theil. Leipzig 1775. (8146)

— Experiments and Observations relating to various branches of Natural Philosophy; with a Continuation of the Observations on Air. London 1779. (8543)

Proust, Ueber das Nickel. (Aus: Journ. de Physique, de Chimie et d'histoire naturelle. Fructidor 11. Tome LVII. Uebersetzt von Gehlen.) (Aus: Neues Allgem. Journ. der Chem., 2. Bd., 1. H. 4. Beiträge zur Kenntniss und Darstellung des reinen Nickels und Kobalts.) (S. 5386)

Digitized by Google

Puluj, J., Dr., Ueber Diffusion der Dämpfe durch Thonzellen. I. (Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. 75. Bd. 2. Abth., No. 3.) (S. 5767)

Putzler, Adolphus, De aëris fluxionum vi ac velocitate metiendis. (Inaugural-Dissertation.) Berolini 1864. (S. 5642)

Quetelet, Aperçu d'un mémoire de M. Plateau, intitulé: Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. Deuxième Série (1). (Extr. du tome XIV, No. 5, des Bull. de l'Acad. roy. de Belgique.) (S. 5624)

— Positions de Physique. Tome III. 2. Édition. Bruxelles 1864. (8943)

— Sur la physique du globe. (Communicat. faite dans la séance du 2 Février 1861, à M. M. les membres de la Classe des Sciences.) (S. 5505)

Quincke, G., Ueber die Capillaritäts-Constanten des Quecksilbers. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CV.) (S. 5624)

— De constantibus mercurii capillaribus. [Dissert. inaug.] Berolini 1858. 3 Expl. (S. 5639, S. 5643, 9631)

— Dr., Experimentelle Untersuchung der optischen Strahlenbündel. (Ausz. aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin, 17. Juli 1862.) (S. 5686)

— Experimentelle Untersuchungen über Kummer'sche Strahlenbündel. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, Juli 1862; nebst einem Zusatz.) (S. 5686)

— Ueber Capillaritäts-Erscheinungen an der gemeinschaftlichen Oberfläche zweier Flüssigkeiten. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXIX.) (S. 5623)

— Ueber die Lage der Schwingungen der Aethertheilchen in einem geradlinig polarisirten Lichtstrahle. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 18. Decbr. 1862.) (S. 5687)

— Ueber die optischen Eigenschaften der Metalle. (Ausz. aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Sitzung der physikal.-mathem. Kl. vom 16. März 1863.) (S. 5688)

— Ueber den Brechungs-Exponenten der Metalle. (Vorgetr. in der physical. Ges. zu Berlin, den 27. Nov. 1863.) (S. 5688)

— Ueber die Verdichtung von Gasen und Dämpfen auf der Oberfläche fester Körper. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CVIII.) (S. 5624)

— Ueber das Eindringen des total reflectirten Lichtes in das dünnere Medium. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 22. Juni 1865.) (S. 5690)

— Ueber Interferenz-Apparate für Schallwellen. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXVIII.) Berlin 1866. (S. 5364)

— Ueber die Capillaritäts-Constanten fester Körper. (Auszug aus dem Monatsbericht der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 27. Februar, bezw. 28. Mai 1868.) 2 Abhandlungen. (S. 5622)

— Optische Experimental-Untersuchungen. (Aus Poggend. Ann., Bd. CXXXII.) (S. 5685, S. 5690)

Quintus Icilius, G. v., Dr., Ueber die Abhängigkeit des Strahlungsvermögens der Körper von der Natur der umgebenden Mittel. (Auszügl. in der Section für Mathematik und Physik der 40. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte mitgetheilt.) (Aus Poggendorff's Annalen, Bd. CXXVII.) (S. 5361)

— Experimental-Physik. Hannover 1855. (8539)

— Abriss der Experimental-Physik. Hannover 1863. (8538)

Radakowitz, Nikolaus, Zur Wärmelehre. Vom Standpunkte der Emanations-Theorie. Göttingen 1867. (8542)

Digitized by Google

Radau, R., Die Lehre vom Schall. Gemeinfassliche Darstellung der Akustik. München 1869. 2 Expl. (1269, 8098)

Radicke, F. W. G., Handbuch der Optik. Bd. I, II. Berlin 1839. (8095—96)

— De phaenomenis quibusdam quae prismata Nicoliana offerunt de subsidiisque quibus quam optima construantur. Berolini 1839. (9630)

Ragona-Scinà, D., Neue Versuche über das Licht. Berlin 1852. (S. 5684)

Ragona, Domenico, Su taluni nuovi fenomeni di colorazione soggettiva nota. (Estr. dal vol. III dagli Atti della Accad. di Sc. e Belle Lettr. di Palermo.) Palermo 1858. (S. 5703)

Rammelsberg, C. F., Dr., Ueber die Mittel, Licht und Wärme zu erzeugen. Berlin 1866. (S. 5355)

Rayleigh, (J. W. Strutt), Die Theorie des Schalles. Autorisirte deutsche Ausgabe. Uebersetzt von Fr. Neesen. Mit in den Text eingedr. Holzschn. 2 Bände. Braunschweig 1880. (2995—96)

Regius, Henricus, Fundamenta physices. Amstelodami 1646. (8522)

Regnault, V., Mémoire sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux. (Mém. de l'Acad. des Sc. de l'Inst. Impér. de France. 1e Part. Paris 1868. (8169)

— Relation des Expériences pour déterminer les lois et les données physiques nécessaires au calcul des machines à feu. Tome II, III. Paris 1862, 1870. (8315—16)

Regnault, Morin et **Brix**, Rapport sur les comparaisons qui ont été faites á Paris en 1859 et 1860 de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le kilogramme prototype en platine des Archives Impériales. Études sur les diverses circonstances qui peuvent influer sur l'exactitude des pensées. Berlin 1861. (S. 5641)

Reich, J., Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde mittelst der Drehwaage. Freiburg 1838. (S. 5619)

— Neue Versuche mit der Drehwaage. (Aus den Abhandl. der mathem.-physikal. Kl. der kgl. sächs. Ges. der W. zu Leipzig, I.) Leizig 1852. (S. 5640)

Reichenbach, von, Dr., Aphorismen über Sensitivität und Od. Wien 1866. (48 Bl., nicht paginirt. Mit 3 Tafeln.) (S. 5621)

— Das Od. Bericht I—III. Berlin im März—Juni 1862. (Mit 1 Taf.) (S. 5692)

— Geschichtliches. — Gesetze des Odlichtes. — Anweisung zur Anlage einer tragbaren Dunkelkammer. (Bericht IV.) Berlin im Juli 1862. (S. 5692)

Reimarus, Jo.[hann], Alb.[ert], Hinr.[ich], Vom Blitze. I. dessen Bahn und Würkung auf verschidene Körper, nach zuverlässigen Wahrnemungen von Wetterschlägen, gezeiget: II. die beschützende Leitung durch Metalle erwogen und nach den Erfarungen auf die sicherste und bequemste Anstalt zur Ableitung angewant: III. die Betrachtung der Wetterschläge aus elektrischen Erfarungen erläutert wird. Hamburg 1778. (4940)

— Ausführliche Vorschriften zur Blitz-Ableitung an allerley Gebäuden: auf's Neue geprüfet, und nach zuverlässigen Erfahrungen, in Hinsicht auf Sicherheit und Bequemlichkeit, entworfen. Mit 2 Kupfertafeln. Hamburg 1794. (4941)

Reinholdus, Ernestus, Quaestio ad Platonis physiologiam pertinens. (Einladungsschrift.) Jenae 1840. (S. 5709)

Reis, Paul, Dr., Das Wesen der Wärme. Versuch einer neuen Stoffanschauung der Wärme mit vergleichender Betrachtung der übrigen jetzt gebräuchlichen Wärmetheorien. (Progr.-Abhandl.) Mainz 1863, 64. (S. 5360)

— Dasselbe Werk. 2. Auflage. Leipzig 1865. (S. 5361)

Digitized by Google

Reishaus, Theodor, Ueber den hydraulischen Druck von Wasser, welches zwischen zwei Platten unter Wasser ausströmt. (Aus: Ann. der Physik und Chemie. Bd. 104, St. 3.) (S. 5624)

Reitlinger, Edmund, Ueber flüssige Isolatoren der Elektricität. (Separ.-Abdr. aus dem XXXV. Bde. des Jahrg. 1859 der Sitzber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch.) Wien 1859. (8168)

— Ueber Töne und einige Bewegungs-Erscheinungen im Schliessungsbogen des galvanischen Stromes. (Sonder-Abdr. aus dem XLV. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. [Wien 1862.] (9629)

— Ueber Kreisprocesse mit zwei isothermischen Curven. Ein Beitrag zur Theorie der calorischen Maschinen. (Separ.-Abdr. aus der Zeitschr. des österr. Ingenieur- und Architekten-Vereins, Heft XIV, Jahrg. 1873.) [o. O.] (9601)

Reuleaux, Carl, Auch eine Alabamafrage. — Abhandlung über die durch ministeriellen Entscheid vom 9. August 1870 für Preussen und das ehemalige Kurfürstenth. Hessen verfügte Aufhebung des Hoffmann-Licht'schen Patentes und deren Konsequenzen für das Ausland. Berlin 1872. (S. 5355)

Rensch, Eduard, Dr., Beiträge zu den Elementen der Katoptrik und Dioptrik. Tübingen 1857. (S. 5703)

— Ueber Ringbildung in Flüssigkeiten. (S. 5639)

— Theorie der Cylinderlinsen. Leipzig 1868. (S. 5693)

Renschle, Dr., Kant und die Naturwissenschaft, mit besonderer Rücksicht auf neuere Forschungen. (Aus: Deutsche Vierteljahrsschrift, 1868, Heft II, 1, No. CXXII.) (S. 5620)

Richter, Hermannus Aemilius Curtius, De atropini in oculum efficacitate. (Dissertatio inauguralis medico-ophtalmiatrica.) Berolini 1860. (S. 5701)

— J. B., Dr., Ueber die bis jetzt sicherste Reinigungsmethode des Kobalts und Nickels vom Wismuth, Arsenik, Eisen und Kupfer; vorzüglich aber die Methode der Scheidung des Kobalts vom Nickel oder des Nickels vom Kobalt in grossen Quantitäten. (Aus: Neues Allgem. Journ. der Chemie. 2. Bd., 1. Heft. 4. Beiträge zur Kenntniss und Darstellung des reinen Nickels und Kobalts.) (S. 5386)

Riese, F. C. von, Vorschläge zu einem neuen Goniometer, mit welchem man sowohl spiegelnde als matte Krystalle so genau, als es die Natur ihrer Oberflächen nur gestattet, messen kann. Nebst einem Anhange, enthaltend die Angabe eines Werkzeuges zu der Zeichnung sämmtlicher Kegelschnitte (Konographs). Bonn 1829. (S. 5758)

Riess, Leopoldus, De ductibus biliferis nonnulla. (Dissert. inaug. anatomica.) Berolini 1863. (9920)

— P[eter], Die Lehre von der Elektricität. (Repert. der Physik. Bd. II u. VI.) Berlin 1838, 1842. (8392)

— Peter Theophil, Die Lehre von der Reibungs-Elektricität. Bd. I, II. Berlin 1853. (8105, 8106)

— Abhandlungen zu der Lehre von der Reibungs-Elektricität. Berlin 1867. (8166)

Ritter, J. W., Versuche über das Sonnenlicht. (Ann. der Physik. Bd. 12, St. 4, J. 1802, St. 12.) (S. 5362)

— Beiträge zur nähern Kenntniss des Galvanismus und Resultate seiner Untersuchung. Bd. I u. II. Jena 1800, 1802. (8415, 8416)

— Das elektrische System der Körper. Leipzig 1805. (8418)

Digitized by Google

Ritter, J. W., Physisch-chemische Abhandlungen in chronologischer Folge. Bd. I. Leipzig 1806. (8417)

— Fragmente aus dem Nachlasse eines jungen Physikers. Ein Taschenbuch für Freunde der Natur. 1. u. 2. Bändchen. (In 1 Bande.) Heidelberg 1810. (8553)

Rive, Aug. de la, und **Sarasin**, Ed., Einige Versuche über die Wirkungen des Magnetismus auf die elektrischen, in der Verlängerung der Axe des Magneten stattfindenden Entladungen in einem verdünnten Gase. (Separ.-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie.) Leipzig 1873. (9524)

Roeber, Brechung und Reflexion des Lichts durch eine Kugel. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1854. 2 Expl. (S. 5684, S. 5694)

Röntgen, W. C., Dr., Bestimmungen des Verhältnisses der specifischen Wärme bei constantem Volumen für einige Gase. Berlin 1873. (S. 5356)

— und **Exner**, E., Ueber eine Anwendung des Eiskalorimeters zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung. (Vorgel. in der Sitzung am 25. Febr. 1874.) (Aus dem LXIX. Bde. der Sitzber. der kgl. Akad. der Wissensch. II. Abth. Febr.-Heft, Jahrg. 1874.) (S. 5356)

— Ueber fortführende Entladungen der Elektricität. Strassburg 1873. (9600)

Röthig, Oscar, Dr., Ueber das Potenzial und die Anziehung eines homogenen Cylinders. (Progr.-Abhandl.) Berlin 1861. (S. 5641)

Rogers, William B., Observations on Binocular Vision. (From the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Second Series, Vol. XX, July 1855.) (S. 5679)

— Some experiments and inferences in regard to binocular vision. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, 2nd Series, Vol. XXX, Nov. 1860.) (S. 5678)

— On our inability from the retinal impression alone to determine which retina is impressed. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, 2nd Ser., Vol. XXX, Nov. 1860.) (S. 5678)

Rohde, Sur les forces attractives absolues, ou masses des planètes sans satellites sur les masses des satellites et sur celles des comètes etc., abgedruckt im Julius-Hefte 1805 der Monatlichen Correspondenz des Oberhofmeisters Freiherrn von Zach, mit einer Recension. — Critik und Anticritik über —. (Aus dem Oktob.-Heft 1805 der Monatl. Corresp. besond. abgedr.) (S. 5627)

— G. C. A. Fridericus, De Kopiopia. [Dissertatio inauguralis medica.] Berolini 1865. (S. 5690)

Rohr, Julius Bernhard von, Physikalische Bibliothek worinnen die vornehmsten Schriften die zur Naturlehre gehören, angezeiget werden, mit vielen Zusätzen und Verbesserungen herausgegeben von Abraham Gotthelf Kästner. Leipzig 1754. (7765)

(In verschiedenen Kapiteln sind auch meteorologische Schriften namhaft gemacht, namentlich im Kapitel 7: „Von der Luft, den unterschiednen Witterungen und Jahreszeiten", und ferner im Kapitel 8: „Von dem Aufsteigen mancherley wässrichter und feuriger Dünste, Nebel und Wolken, wie auch allerhand Luft-Erscheinungen und Zeichen.")

Roloff, J. F., Der Elektro-Magnetismus, insbesondere als Triebkraft. Berlin 1868. (8167)

Rood, Ogden N., Photometric Experiments. Part first. On a simple form of Photometer for determining the amount of Light reflected by Metallic Surfaces at different incidences. Part second. On the amount of Light transmitted by plates of polished Crown Glass at a perpendicular incidence. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XLIX & L. March & July 1870.) (S. 5695)

Digitized by Google

Rood, Ogden N., On certain adaptations of the compound Microscope. (Extract. from the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXI, Second Series, Jan. 1856.) (S. 5679)

— On an experiment with the Gyroscope. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXIX, May 1865.) (S. 5684)

— Description of a simple apparatus for producing Lustre without the use of lustrous surfaces or of the Stereoscope. (From the American Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXIX, May 1865.) (S. 5684)

— On an optical Method of studying the vibrations of solid bodies. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. VIII. Aug. 1874.) (S. 5668)

— On a method of producing stereographs by hand. (With a Stereoscopic diagram.) (Extracted from the American Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXI, Jan. 1861.) (S. 5678)

— The dichroscope. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXI, Jan. 1861.) (S. 5678)

— On the practical Application of Photography to the Microscope. (From the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXII, Sept. 1861.) (S. 5685)

— Upon some experiments connected with Dove's theory of Lustre. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXI, May 1861.) (S. 5685)

— On a Method of exhibiting the Phenomena of Diffraction with the compound Microscope. (Extracted from the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XV, Second Series. May 1853.) New-Haven 1853. (S. 5679)

— Experiments on the Forms of elongated projectiles. (From the American Journ. of Sc. and Arts. Vol. XXX. July 1860.) (S. 5632)

— Additional observations on the circulation in the Eye. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XXX. Nov. 1860.) (S. 5678)

— On a new theory of light, proposed by John Smith. (From the American Journ. of Sc. and Arts. Vol. XXX. Sept. 1860.) (S. 5678)

— On a probable means of rendering visible the Circulation in the Eye. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, 2nd Series, Vol. XXX. Sept. 1860.) (S. 5678)

— An abstract of Prof. von Kobell's Stauroscopic Observations. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXVII. March 1859.) (S. 5678)

— Stauroscopic and other optical experiments. Part I. 1) Stauroscopic Observations on Cooled Glasses. 2) Observations on Circular Polarization by means of Cooled Glasses. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XXVII. March 1859.) (S. 5678)

— The practical value of Physical Science. (Inaugural-Schrift.) Troy, N. Y., 1859. (S. 5678)

— On the application of the Horizontal Pendulum to the measurement of minute changes in the dimensions of Solid Bodies. (From the Amer. Journ. of Sc. and Arts. Vol. IX. June 1875.) (S. 5668)

— On the combination which takes place when Light of different tints is presented to the right and left eye. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXIX. May 1865.) (S. 5689)

— On the Amount of Time necessary for Vision. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. II. Sept. 1871.) New-York 1871. (9599)

— Observations on the Duration and multiple Character of Flashes of Lightning. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. V., 1873.) [o. O. 1873.] (9581)

Digitized by Google

Root, Elihu, Zur Kenntniss der dielectrischen Polarisation. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1876. (9624)

Rose, Edmund, Dr., Die Farben-Krankheiten im Abriss. (Aus: Poggendorff's Annalen, Band CXXVI.) (S. 5697)

— Ueber die Hallucinationen im Santonrausch. (Sep.-Abdr. aus Virchow's Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. 28. Band.) Berlin 1863. (S. 5699)

— Ueber stehende Farbentäuschungen. (Besond. Abdr. aus v. Graefe's Arch. für Ophthalmologie. Band VII, 2.) Berlin 1860. (S. 5678)

Rosenberger, Ferd., Die Geschichte der Physik in Grundzügen mit synchronistischen Tabellen der Mathematik, der Chemie und beschreibenden Naturwissenschaften sowie der allgemeinen Geschichte. Theil I. Braunschweig 1882. (4512)

Rost, Paul, Ueber Wärme-Regulirung. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1873. (S 5356)

Rubenson, R., Dr., Mémoire sur la polarisation de la lumière atmosphérique. Upsal 1864. Nebst Recueil de tableaux d'observations. (S. 5704)

Rudberg, F., Untersuchungen über die Brechung des farbigen Lichtes im Bergkrystall und Kalkspath. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 90, St. 1, J. 1828, St. 9.) (S. 5675)

— Untersuchung über die Brechung des farbigen Lichts im Arragonit und im farblosen Topase. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 90, St. 1, J. 1829, St. 9.) (S. 5675)

Rüdorff, F., Dr., Photometrische Studien. (S. 5692)

— Untersuchungen über das Gefrieren des Wassers aus Salzlösungen. Mitgetheilt von Magnus. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 18. April 1861.) (S. 5360)

Rühlmann, Moritz Richard, Untersuchung über die Aenderung der Fortpflanzungs-Geschwindigkeit des Lichtes im Wasser durch die Wärme. (Inaugural-Dissert. an der Universität Leipzig.) Berlin 1867. (S 5685)

— Handbuch der mechanischen Wärmetheorie. Band II. Braunschweig 1885. (2433)

Rüst, W. A., Grundriss der Physik. Berlin 1847. (8552)

Ruete, C. G. Th., Das Ophthalmotrop, und: Das anatomische Auge. (S. 5703)

Ruhland, Dr., Ueber die polarische Wirkung des gefärbten heterogenen Lichtes. (Preisschrift.) Berlin 1817. (S. 5709)

Rumford, Graf von, Beobachtungen über die Wasserlöcher, welche im Sommer in den grossen soliden Eismassen auf den Gletschern von Chamouni entstehen, mit Bemerkungen über die Fortpflanzung der Wärme durch die Flüssigkeiten. (Aus: Ann. der Physik, B. 18, St. 3, J. 1804, St. 11.) (S. 5631)

— Ueber Erwärmung durch Dampf. (Aus: Annalen der Physik, B. 13, St. 4, J. 1803, St. 4.) (S. 5634)

— Abhandlungen über die Wärme. Aus dem Französ. Weimar 1805. (8402)

Rutherfurd, Lewis M., On the Construction of the Spectroscope. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XXXIX. March 1865.) (S. 5690)

Sabine, Addresses of —, delivered at the anniversary Meetings of the Royal Society 1866, 1867. London 1866, 1867. (S. 5620)

Sack, Hilmar, Ueber die specifischen Inductions-Constanten harter, stark magnetisirter und lange gekochter Stahlstäbe. (Inaugural-Dissertation.) Frankfurt a. M. 1886. (10887)

Digitized by Google

Saint-Claire Deville, Note sur les discordances qu'on observe dans les indications des thermomètres à alcool et à mercure, à l'air libre et à l'ombre. (Extr. de l'Ann. de la Soc. Météorol. de France, Tome I, Séance du 10 mai 1853.) (S. 5460)

Sauri, Cours de physique expérimentale et théorique. Tome 1—4. Paris 1777. (7633—36)

Savart, Felix, Researches on the Elasticity of Bodies which crystallize regularly. (Scient. Mem., Vol. I, Part. I.) London. (S. 5677)

Scoresby, W., An Inquiry into some of the circumstances and principles which regulate the production of Pictures on the Retina of the Human Eye, with their measure of endurance, their Colours and Changes. (From the Proc. of the Roy. Soc. Vol. VI, No. 101.) (S. 5687)

Schacht, H., Der Polarisations-Apparat in seiner mikroskopischen Anwendung auf die Pflanzenzellen. (Anhang von Schacht, die Pflanzenzelle.) (S. 5692)

Schaffgotsch, F. G., Ermittelung des Eigengewichts fester Körper durch Schweben. (S. 5632)

Scharrath, Gesunder Aufenthalt in geschlossenen Räumen oder reine Lebensluft ohne Zug und Verhütung des Ansetzens der Miasmen in Krankensälen durch Anwendung der Poren-Ventilation mit einem Nachtrage im Interesse der Verbesserungen der betreffenden Gebäude. (Nebst Anhang und literarischen Anzeigen.) Bielefeld. (S. 5632)

— Beschreibungen zu den Constructionen für die practische Ausführung der Poren-Ventilation in geschlossenen Räumen, erfunden von —. Bielefeld. (S. 5623)

Scheerer, Theodor, Dr., Theorie und Praxis in Kunst und Wissenschaft, wie im Menschenleben. (Festbeitrag zum 101jähr. Jubiläum der Freiberger Berg-Akademie.) Freiberg 1867. (S. 5621)

Scheffler, Hermann, Das Wesen der Elektrizität, des Galvanismus und Magnetismus. (A. u. d. T.: Die Naturgesetze und ihr Zusammenhang mit den Prinzipien der abstrakten Wissenschaften. Für Naturforscher, Mathematiker etc. 2. Supplement zum 2. Th. Leipzig 1882. (4279)

Scheiner, Christophorus, Oculus hoc est: Fundamentum opticum, in quo ex accurata oculi anatome, abstrusarum experientiarum sedula pervestigatione, ex invisis specierum visibilium tam everso quam erecto situ spectaculis, necnon solidis rationum momentis radius visualis eruitur; sua visioni in oculo sedes decernitur; anguli visorii ingenium aperitur; difficultates veteres, novae, innumerae expediuntur, abstrusa, obscura, curiosa plurima in medium proferuntur; plura depromendi occasio harum rerum studiosis datur: Opus multorum votis din expetitum; Philosophis omnibus, praesertim qui naturae vim in Medicina, Physica aut Mathesi addiscenda rimantur, neque inutile neque ingratum, imò necessarium futurum. Londini 1652. (8333)

Scheins, Martinus, De electro veterum metallico. (Dissert. inaug. philosophica.) Berolini 1871. (9527)

Schellen, H., Die magnet- und dynamo-elektrischen Maschinen, ihre Entwickelung, Construction und praktische Anwendung. Mit 93 in den Text eingedruckten Abbildungen. Köln 1879. (2057)

— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Beleuchtung und der Kraftübertragung. Mit 21 dem Texte eingedr. Holzschn. Ein Anhang zum vorstehenden Werke. Köln 1880. (2928)

Digitized by Google

Schellen, H., Die magnet- und dynamo-elektrischen Maschinen ihre Construction und praktische Anwendung zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. Mit 221 in den Text eingedruckten Abbildungen. Zweite, nach dem gegenwärtigen auf der Pariser elektrischen Ausstellung vertretenen Zustande dargestellte und vermehrte Auflage. Köln 1882. (4285)

— Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwickelung und Anwendung nebst einem Anhange über den Betrieb der elektrischen Uhren. Ein Handbuch der theoretischen und praktischen Telegraphie für Telegraphenbeamte, Physiker, Mechaniker und das gebildete Publicum. Sechste gänzlich umgearbeitete, bedeutend erweiterte und den neuesten Zuständen des Telegraphenwesens angepasste Auflage von Joseph Kareis. Braunschweig 1888. (10124)

Scherer, Friedrich, Die Zukunft der Blinden. 5 Vorträge über Blindenverhältnisse und Blindenerziehung. 7. Auflage. Berlin 1863. (S. 5687)

Scherffer, Karl, Abhandlung von den zufälligen Farben. Wien 1765. (S. 5700)

Schieck, F. W. und Sohn in Berlin, Preis-Verzeichniss der Mikroskope. (S. 5693)

Schiffer, Julius, De gasorum quorundam in cordis actionem efficacitate. (Dissert. inauguralis physiologica.) Berolini 1863. (S. 5753)

Schinz, Em., Dr., Untersuchungen über die Veränderung der Rotations-Geschwindigkeit der Himmelskörper, und deren Zusammenhang mit der Oberflächen-Gestaltung bei unserer Erde. (Besonderer Abdruck aus den Verhandl. der schweizer. naturf. Ges. bei ihrer Jahresversamml. in St. Gallen.) St. Gallen 1855. (S. 5619)

Schlemüller, Wilhelm, Vier physikalische Abhandlungen:

I. Die Prioritäts-Ansprüche des Direktors und Professors in München Dr. M. v. Bauernfeind bezüglich mehrerer Formeln meiner Abhandlung: der Zusammenhang zwischen Höhenunterschied, Temperatur und Druck in einer ruhenden, nicht bestrahlten Atmosphäre, sowie die Höhe der Atmosphäre. Prag 1880.

II. Die specifische Wärme der Gase bei constantem Volumen, sowie bei constantem Drucke und das Verhältniss beider zu einander, berechnet nach der dynamischen Gastheorie.

III. Die mittlere Jahres-Temperatur eines Parallelkreises als Funktion der geographischen Breite.

IV. Eine Korrection wegen der Temperatur-Abnahme mit wachsenden Breiten, anzuwenden beim barometrischen Höhenmessen. Prag 1881. (3068)

Schmid, Ernestus Ehrhardus, Dr., Elementa doctrinae de luce undulatoriae inductionibus comprobata. (Dissert. inaug. physica.) (Adjecta est tabula aeri incisa.) Jenae 1840. (S. 5709)

Schmidt, Joannes, De musculorum ocularium paralysi. (Dissert. inaug. ophthalmiatrica.) Berolini 1867. (S. 5685)

Schmidt, Julius Hermann, Verzeichniss der gebräuchlichsten Instrumente und Apparate, welche in der für mathematische, physikalische, optische und feinere Maschinen eingerichteten Werkstatt von — angefertigt werden, sowie der stets vorräthigen chemischen und microchemischen Glas-, Porcellan-, Horn-Geräthschaften und Zeichenmaterialien. Halle. (S. 5656)

Schmidtmüller, Joh. Ant., Dr., Einige pyrometrische Versuche. (Diese Versuche wurden im J. 1801 angestellt.) (Ann. der Physik, Bd. 14, St. 3, J. 1803, St. 7.) (S. 5362)

Schmitz-Dumont, O., Die Einheit der Naturkräfte und die Deutung ihrer gemeinsamen Formel. Berlin 1881. (3481)

Digitized by Google

Schneider, Joh. Gottlob, Eclogae physicae, historiam et interpretationem corporum et rerum naturalium continentes. Volumen I. Jenae et Lipsiae 1801. (8136)

— Anmerkungen und Erläuterungen über die Eclogas physicas. Jena und Leipzig 1801. (8137)

Schneyder, Rudolph, Dr., Chemische Untersuchung verschiedener Augen von Menschen und Thieren, nebst einem Anhange über eine neue bequemere und genauere Bestimmung des specifischen Gewichtes. (Inauguralschrift.) Freiburg i. B. 1857. (S. 5676)

Schönbein, C. F., Mittheilungen aus dem Bericht über die Verhandlungen der naturforsch. Gesellschaft in Basel von 1850—52. Basel 1852. (S. 5681)

— Chemie. Ueber einige Berührungswirkungen. 1854. (S. 5624)

— Ueber Farbenveränderungen. (Aus dem Octbr.-Hefte des Jahrg. 1853 der Sitzber. der mathem.-naturw. Cl. der Kais. Akad. der Wissensch. Bd. XI, besonders abgedruckt.) (S. 5682)

— Ueber den Zusammenhang der katalytischen Erscheinungen mit der Allotropie. (Akademische Einladungsschrift.) Basel 1856. (S. 5644)

— Ueber den Einfluss des Eisens und seiner Oxidulsalze auf chemisch-gebundenen Sauerstoff. (Aus den „Gelehrte Anzeigen der k. bayer. Akad. der Wissensch." No. 12—15.) München 1858. (S. 5639)

Scholz, A. J. L. F., Eine Ansicht über den Zusammenhang der Imponderabilien und einige daraus abgeleitete Folgerungen. Klausenburg 1873. (9528)

— Carolus Ferdinandus, De muscis volitantibus. (Dissert. inaugural. medico-ophthalmologica.) Berolini 1853. (S. 5701)

— Julius, De superficiebus, quibus alterum radiorum systema reflectitur in alterum. (Dissert. inaug. mathem.) Berolini 1863. (S. 5687)

Schrauf, Albrecht, Dr., Ueber einige Einwendungen gegen die Theorie des Refractions-Aequivalents. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXIII.) (S. 5685)

Schultz, Aug. Guil. Ferd., De sceleto bufonis palmarum observationes anatomicae. (Inaugural-Dissertation.) Berolini 1832. (S. 5748)

Schultze, Max, Ueber die Nervenendigung in der Netzhaut des Auges bei Menschen und bei Thieren. (Hierzu Tafel XXII.) (Aus: M. Schultze, Archiv für mikrosk. Anatomie. Bd. 5.) (S. 5694)

— Ueber den gelben Fleck der Retina, seinen Einfluss auf normales Sehen und auf Farbenblindheit. (Vortrag gehalten in der Sitzung der medicinischen Section der niederrhein. Ges. für Natur- und Heilk. zu Bonn am 9. Mai 1866.) Bonn 1866. (S. 5692)

Schultz-Sellack, K., Dr., Ueber Diathermasie einer Reihe von Stoffen für dunkle Wärme. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der W. zu Berlin.) (14. Oct. 1869. Gesammtsitz. der Akad.) (S. 5356)

Schulze, Relation particulière de l'aurore boréale observée le 3 décembre 1777 à l'Observatoire royal et lue le 4 à l'Académie Royale des Sciences et Belles Lettres. (S. 5054)

Schumacher, Ueber die Berechnung der bei Wägungen vorkommenden Reductionen. Hamburg 1838. (S. 5370)

Schwerd, F. M., Die Beugungs-Erscheinungen aus den Fundamental-Gesetzen der Undulationstheorie analytisch entwickelt und in Bildern dargestellt. Mannheim 1835. (8235)

Schwier, K., Ueber Erfahrungen in Feld-Photographie. [Berlin] 1871. (S. 5695)

Digitized by Google

Seebeck, A., Dr., Ueber Schwingungen, mit besonderer Anwendung auf die Untersuchung der Elasticität fester Körper. (Programm-Abhandlung.) Dresden 1846. (S. 5366)
— Akustik. (S. 5366)
— Ueber die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit des Schalles in Röhren. (Inaug.-Dissert.) Göttingen 1869. (S. 5668)
— Ueber Interferenz des Schalles in Röhren. (Jahresbericht über das Königl. Joachimsthalsche Gymnasium.) Berlin 1872. (9549)
— Lud. Frid. Guil. Aug., Observationes circa nexum intercedentem inter corporum lucem simpliciter refringentium vim refringentem et angulos incidentiae sub quibus luminis ab illorum superficiebus reflexi polarisatio fit perfectissima. (Inaug.-Dissert.) Berolini 1830. (S. 5709)
— Dr., Einige neue Versuche und Beobachtungen über Spiegelung und Brechung des Lichtes. (S. 5675)
— A., Ueber den bei manchen Personen vorkommenden Mangel an Farbensinn. (Aus: Ann. der Phys. u. Chem., Bd. XXXXII, 1837, No. 10.) (S. 5700)
— T. J., Ueber die ungleiche Erregung der Wärme im prismatischen Sonnenbilde. (Ein in der Königl. Akad. der Wissensch. in Berlin vorgelesene Abhandlung.) Berlin 1820. (S. 5367)

Seidel, Bemerkungen über die Möglichkeit mit Hilfe der Photographie die direkten Leistungen optischer Apparate in Ansehung der Vergrösserung zu verstärken. (Sitzung der mathem.-physik. Cl. vom 12. Dec. 1861.) (S. 5686)

Selb, Einfaches Verfahren, das Dasein des Laugensalzes in den Fossilien zu entdecken, nebst einigen Bemerkungen in Hinsicht auf die zur Untersuchung angewandten Fossilien. (Aus: Neues Allg. Journ. der Chemie, 2. B., 4. H., 18. Beiträge zur Chemie der Mineralien.) (S. 5386)

Seligsohn, Maximilianus, De acidi phosphorico-molybdici in nonnullas bases actione. (Dissert. inaug. chemica.) Berolini 1856. (S. 5662)

Sellmeier, Zur Erklärung der abnormen Farbenfolge im Spectrum einiger Substanzen. (Aus: Poggendorff's Ann., Band CXLIII.) (S. 5695)
— Ueber die durch die Aetherschwingungen erregten Mitschwingungen der Körpertheilchen und deren Rückwirkung auf die ersteren, besonders zur Erklärung der Dispersion und ihrer Anomalien. Theil I, II. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXLV, CXLVII.) (S. 5688, S. 5697)

Senarmont, H. de, Note sur un moyen expérimental proposé par M. H. Soleil pour reconnaître, si une plaque de cristal de roche est parallèle ou inclinée sur l'axe optique. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 3e série, tome XLVI.) (S. 5679)

Seyffer, Otto Ernst Julius, Geschichtliche Darstellung des Galvanismus. Stuttgart und Tübingen 1848. (8238)

Siegert, Joannes Fridericus Franciscus, Analecta ad organi visus physiologiam. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1857. (S. 5701)

Siemens, Werner, Beiträge zur Theorie der Legung und Untersuchung submariner Telegraphen-Leitungen. (Aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1875. (9531)
— Ueber die Abhängigkeit der elektrischen Leitungsfähigkeit des Selens von Wärme und Licht. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akademie der Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1876. (9532)
— Messung der Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Elektricität in suspendirten Drähten. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1875. (9530)

Digitized by Google

Siemins, C. W., Description of an improved air-pump, applicable to Philosophical and Manufacturing Purposes, invented and patented by —. London. (S. 5651)

Siljeström, P. A., Afhandlingar i fysika och filosofiska Ämnen. 1. u. 2. Heft. Stockholm 1854, 1857. (8540)

— Preliminära försök till utrönande af för hållandet mellan gasers täthets- och elasticitets-förändringar vid lägre pressioner än en atmosfer. (Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band 2, No. 1.) Stockholm 1873. (S. 5623)

Silliman, B., Jr., Optical examination of several American micas. (Read before the Americ. Assoc. for the Advancem. of Sc., at New Haven, August 1850.) (Extracted from the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. X, Second Series, November 1850.) New Haven 1850. (S. 5705)

Singer, George John, Elemente der Elektricität und Elektro-Chemie. Aus dem Engl. übersetzt von C. H. Müller. Breslau 1819. (8069)

Skogmann, C., et **Johannsson**, K. G., Voyage de l'„Eugénie" autour du monde. Physique (Première Partie). Hydrographie et Météorologie. (S. 5513)

Smedley, Edward, Encyclopaedia metropolitana. Second Division. Mixed Sciences. Vol. II.
Barlow, Peter, Electro-Magnetism.
Lunn, Francis, Electricity.
Roget, P. M., Galvanism.
London 1830. (7604)

Smyth, John, jun., On the Ozonometer for the Observation of Ozone with an aspirator, Instructions for its use, and the Results obtained. (From the Proc. of the Meteorological Soc. for June 16, 1869.) (S. 5506)

Socin, Abel, Anfangsgründe der Elektricität, in welchen hauptsächlich von den geriebenen elektrischen Körpern, der Elektricität welche sie den unelektrischen mittheilen, derjenigen so seidene Bänder und Strümpfe durch Reiben und Gegenreiben erhalten, von den Dunstkreisen, dem Elektrophon und verschiedenen demselben ähnlichen Erfahrungen gehandelt wird. 2. Auflage. Hanau 1778. (8244)

Somerville, Maria, Ueberblick der physikalischen Wissenschaften in ihrem Zusammenhange. Uebersetzt nach der 2. Aufl. des engl. Originals. Berlin 1835. (8132)

Sondhauss, C., Dr., Ueber die beim Ausströmen der Luft entstehenden Töne. (Abhandlung des Programms der Realschule zu Neisse im Jahre 1853.) 2 Expl. (S. 5365, S. 5644)

— Ueber die chemische Harmonika. (Programm-Abhandlung.) Neisse 1859. (S. 5365)

— Ueber die durch die Temperatur-Verschiedenheit sich berührender Körper verursachten Töne. (Programm-Abhandlung.) Neisse 1861. (S. 5365)

— Ueber die Töne, welche beim Ausströmen des Wassers entstehen. (Programm-Abhandlung.) Neisse 1864. (S. 5365)

— Ueber das Tönen erhitzter Röhren und die Schwingungen der Luft in Pfeifen von verschiedener Gestalt. (Programm der Realschule erster Ordnung zu Neisse, 1869.) Neisse 1869. (9548)

Sonnenschein, Franciscus Leopoldus, De molybdaeni acido ejusque vi in nonnulla corpora. (Dissert. inaug. chemica.) Berolini 1851. (S. 5639)

Soret, J. L., Observations sur la note de M. le Prof. Ed. Hagenbach: Sur la Polarisation et la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Février 1870.) (S. 5694)

Digitized by Google

Soret, J. L., Sur l'illumination des corps transparents. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Février 1870.) (S. 5694)
— Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Mai 1869.) (S. 5694)
— Sur la polarisation de la lumière de l'eau. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Décembre 1870.) (S. 5695)
— Comparaison des intensités calorifiques du rayonnement solaire et du rayonnement d'un corps chauffé à la lampe oxyhydrique. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Juillet 1872.) (S. 5538)
— Spectroscope à oculaire fluorescent. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Avril 1874.) (S. 5697)
— Sur la polarisation par diffussion de la lumière. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Juillet 1874.) (S. 5697)
— Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Avril 1875.) (S. 5697)
— et **Sarasin**, Edouard, Sur la polarisation rotatoire du Quarz. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers. Novembre 1875.) (S. 5697)

Soycourt, Chevalier de, Mémoire sur les Expériences données en preuve de la chaleur latente; sur quelques défauts inconnus, mais énormes, du Thermomètre, et les moyens d'y remédier. Londres et Paris 1788. (8115)

Späth, Johann Leonhard, Abhandlung über Elektrometer. Nürnberg und Altdorf 1791. (9525)

Spiller, Ph., Grundriss der Physik. Posen, Berlin 1853. (7609)
— Dasselbe Werk. 2. Aufl. Triest 1857. (7610)
— Dasselbe Werk. 4. Aufl. Berlin 1869. (7611)
— Das Phantom der Imponderabilien in der Physik. Ein Versuch zu einer neuen Theorie des Magnetismus und der Elektrizität in ihren Beziehungen auf Schall, Licht und Wärme. Gewidmet der 34. Versammlung der Naturforscher und Aerzte zu Karlsruhe in Baden von —. Posen 1858. (S. 5649)
— Gemeinschaftliche Prinzipien für die Erscheinungen des Schalles, des Lichtes, der Wärme, des Magnetismus und der Elektrizität. Posen 1855. (S. 5649)

Stefan, J., Bemerkung zur Theorie der Gase. (Sonder-Abdr. aus dem XLVII. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch., 1863.) (S. 5360)
— Ueber Interferenz-Erscheinungen im prismatischen und im Beugungsspectrum. (Sonder-Abdruck aus dem XLIX. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5688)
— Ueber eine Erscheinung am Newton'schen Farbenglase. (Sonder-Abdr. aus dem XLIX. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der W.) (S. 5688)
— Ueber Interferenz des weissen Lichtes bei grossen Gang-Unterschieden. (Sonder-Abdr. aus dem L. Bande der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5689)
— Theorie der doppelten Brechung. (Sonder-Abdruck aus dem L. Bande der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5689)
— Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe. (Sonder-Abdr. aus dem L. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der W.) (S. 5689)
— Ueber die Dispersion des Lichtes durch Drehung der Polarisations-Ebene im Quarz. (Sonder-Abdr. aus dem L. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5688)

Digitized by Google

Stefan, J., Ueber Nebenringe am Newton'schen Farbenglase. (Sonder-Abdr. aus dem L. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5689)

— Ueber die Erregung longitudinaler Schwingungen durch transversale. (Kais. Akad. der Wissensch. in Wien, Jahrg. 1870, No. IX.) (S. 5668)

Steffahny, Gustavus Aemilius, Tentamen monographiae byrrhorum, coleopterorum generis. (Dissertatio inaug. zoologico-medica.) Berolini 1842. (S. 5748)

Steinheil, Adolph, Dr., Ueber Berechnung optischer Construktionen. (Sitzung der mathem.-physik. Classe vom 6. Juli 1867.) [1867, II, 2.] (S. 5685)

— Beiträge zur Photometrie des Himmels. (Aus den „Astronomische Nachr. No. 1152" besonders abgedruckt.) (S. 5703)

— Carl August, Dr., Eröffnung der optischen und astronomischen Werkstätte von — in München. (S. 5702)

— und **Seidel**, Ueber die Bestimmung des Brechungs- und Zerstreuungs-Verhältnisses verschiedener Medien. (S. 5702)

Steinrück, Augustus Julius, De atmosphaera ejusque in hominum valetudinem efficacitate. (Dissert. inaug. pathologica.) Berolini 1844. (S. 5683)

Stern, S., Dr., Ueber die Resonanz der Luft im freien Raume. Ein Beitrag zur Theorie des Schalles. (S. 5668)

— Weitere Beiträge zur Theorie der Schallbildung. (Aus dem LXIX. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., Januar-Heft, Jahrg. 1874.) (S. 5668)

Stewart, Balfour, On the theory of exchanges and its recent extension. (From the Report of the Brit. Assoc. for the Advancem. of Sc. for 1861.) London 1862. (S. 5360)

— An Account of Experiments on the Change of the Elastic Force of a Constant Volume of Atmospheric Air, between 32° F. and 212° F., and also on the Temperature of the Melting point of Mercury. (Received June 18th. Read June 18th, 1863.) 1863. (S. 5358)

Stoeter, Otto, De methodis saccheri urici reperiendi inprimis modo novo. (Dissert. inaug. medico-chemica.) Berolini 1858. (S. 5712)

Stokes, On the mode of Disappearance of Newton's Rings in passing the angle of total Internal Reflexion. — On Metallic Reflexion. — On a Fictitious Displacement of Fringes of Interference. — On Haidinger's Brushes. (S. 5684)

— On the perfect blackness of the central spot in Newton's rings, and on the verification of Fresnel's formulae for the intensities of reflected and refracted rays. (Extracted from the Cambridge and Dublin Mathematical Journal, Febr. 1849.) (S. 5684)

— On Attractions and on Clairant's Theorem. (Extracted from the Cambridge and Dublin Mathematical Journal, May 1849.) (S. 5619)

— On the Dynamical Theory of Diffraction. Cambridge 1850. (S. 5710)

— On the Effect of the Internal Friction of Fluids on the Motion of Pendulums. (From the Transact. of the Cambridge Philosoph. Soc., Vol. IX, Part II.) Cambridge 1851. (S. 5710)

— On the Colours of Thick Plates. (From the Transact. of the Cambridge Philosoph. Soc., Vol. IX, Part II.) Cambridge 1851. (S. 5710)

— On the Total Intensity of Interfering Light. (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XX, Part III.) Edinburgh 1852. (S. 5710)

— On the Optical Properties of a recently discovered Salt of Quinine. (From the Rep. of the Brit. Assoc. for the Advanc. of Sc. for 1852.) (S. 5695)

Digitized by Google

Stokes, On the Composition and Resolution of Streams of Polarized Light from different Sources. Cambridge 1852. (S. 5710)

— On the Change of Refrangibility of Light. No. I, II. (Aus: Philosoph. Transact. for 1852, 1853.) (S. 5702, S. 5710)

— On the metallic reflexion exhibited by certain non-metallic substances. (From the Philosoph. Magaz. for December 1853.) (S. 5684)

— On the Change of Refrangibility of Light, and the exhibition thereby of the Chemical Rays. (Roy. Institut. of Great Brit., 1853. Weekly evening Meeting, Friday, February 18.) (S. 5695)

— On the Long Spectrum of Electric Light. (Phil. Transact., 1862.) (S. 5704)

— Report on double refraction. (From the Report of the Brit. Assoc. for the Advancem. of Sc. for 1862.) London 1863. (S. 5688)

— Das Licht. 12 Vorlesungen, gehalten in Aberdeen 1883—1885, nebst 2 Vorlesungen über Absorption und Fluorescenz des Lichtes. Deutsch von Dr. Otto Dziobek. Leipzig 1888. (12532)

Stoletow, A., Ueber die Magnetisirungs-Function des weichen Eisens, insbesondere bei schwächeren Scheidungskräften. (Vorgetragen in der Moskauer Mathemat. Gesellsch. am 20. Nov. [2. Dec. 1871.]) (Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie, Band CXLVI, St. 2.) 1871. (9520)

— Notiz über die Magnetisirungs-Functionen verschiedener Eisenkörper. Moskau 1874. (9522)

Stransky, Moritz, Grundzüge zur Analyse der Molecularbewegung. Brünn 1867. (S. 5620)

Strecker, Karl, Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrg. I, II. Das Jahr 1887, 1888. Berlin 1888. (11920, 13193)

Strehlke, F., Dr., Zur Entscheidung der Frage über den Luft- und Wasserdruck. Danzig 1848. (S. 5638)

— Ueber die Schwingungen homogener elastischer Scheiben. (Progr.-Abhandl.) Danzig 1855. (S. 5365)

— Mathematische und physikalische Mittheilungen besonders aus dem Unterricht. (Progr.-Abhandl.) Danzig 1871. (S. 5521)

Strouhal, V., und **Barus**, C., Ueber den Einfluss der Härte des Stahls auf dessen Magnetisirbarkeit und des Anlassens auf die Haltbarkeit der Magnete. Mit 2 Curventafeln. (Sep.-Abdr. aus den Verhandl. der physik.-medizin. Ges. zu Würzburg. N. F., XVII. Bd.) Würzburg 1882. (4392)

Sturgeon, William, Lectures on Electricity, delivered in the Royal Victoria Gallery, Manchester. London 1842. (8239)

— The annals of electricity, magnetism and chemistry; and Guardian of Experimental Science. Vol. I. London 1837. (8429)

Sturm, Salomon, Machinery for the manufacture of optical lenses. London 1854. (S. 5702)

Sturmius, Johannes Christophorus, Collegium experimentale, sive curiosum etc. Pars I & Tentaminum, Pars II, Tentamen I—XV. Norimbergae 1676, 1685. (7606)

— Ad virum celeberrimum Henricum Morum epistola. Norimbergae 1685. (7606)

— Sciagraphia templi Hierosolymitani. Lipsiae 1694. (7606)

— *Θαυμαντιαδος Σαυμασια* sive Iridis admiranda sub rationis accuratius examen revocata etc. Norimbergae 1699. (7606)

— Physica electiva sive hypothetica. Tomus I, II. Norimbergae 1697, 1722. (7607—7608)

Suckow, Gustav, Die chemischen Wirkungen des Lichtes. Darmstadt 1832. (8236)

Digitized by Google

Swinden, J. H. van, Recueil de Mémoires sur l'analogie de l'électricité et du magnétisme. Tome I, II. (In 2 Bänden.) La Haye 1784. (8346—47)

Talbot, Henry Fox, Some account of the art of photogenic drawing, or the process by which natural objects may be made to delineate themselves without the aid of the artist's pencil. (Read before the Roy. Soc., Jan. 31, 1839.) London 1839. (S. 5709)

Taurines, Balances et ponts à bascule élastiques. Paris 1862. (S. 5641)

Terquem, Sur les vibrations des plaques rectangulaires. Paris 1865. (S. 5365)

Thompson, Silvanus P., Elementare Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus. (Autorisirte deutsche Uebersetzung von Dr. A. Himstedt. Tübingen 1887. (11932)

Thomson, Thomas, Versuche, um auszumitteln, ob Flüssigkeiten Leiter der Wärme sind oder nicht. (Ann. der Physik, B. 14, St. 2, J. 1803, St. 6.) (S. 5634)

— Ueber die Strömungen, die vorgeblich in erwärmten Flüssigkeiten stattfinden. (Aus Ann. der Physik, B. 14, St. 2, J. 1803, St. 6.) (S. 5634)

— William, Note on the rings and brushes in the spectra produced by biaxal crystals. (S. 5684)

— On the principal axes of a solid body. Glasgow, 6. Jan. 1846. (S. 5684)

— On a Method of discovering experimentally the Relation between the Mechanical Work spent and the Heat produced by the Compression of a Gaseous Fluid. (Read 21st April 1851.) (From the Transactions of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XX, Part II.) Edinburgh 1851. 2 Expl. (S. 5357, S. 5358)

— On the Dynamical Theory of Heat, with numerical results deduced from Mr. Joule's Equivalent of a Thermal Unit and Mr. Regnault's Observations on Steam. (Read 17th March 1851.) (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XX, Part II.) Edinburgh 1851. 2 Expl. (S. 5357, S. 5358)

— On the Dynamical Theory of Heat. Part V. On the Quantities of Mechanical Energy contained in a fluid in different states, as to Temperature and Density. (Read December 15th, 1851.) (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XX, Part III.) Edinburgh 1852. (S. 5357)

— Note on the Possible Density of the Luminiferous Medium and on the Mechanical Value of a Cubic Mile of Sunlight. (Read 1st May, 1854.) (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXI, Part I.) Edinburgh 1854. (S. 5357)

— On the Mechanical Energies of the Solar stystem. (Read 17th April 1854.) (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXI, Part I.) Edinburgh 1854. (S. 5357)

Thorner, Marcus, De acaro scabiei. (Dissert. inaug. historico-critica.) Berolini 1840. (S. 5748)

Tigges, Guilelmus, De caloris in numerum contractionum cordis efficacitate. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1853. (S. 5354)

Toepler, A., Bemerkungen über die Anzahl der Fundamentalpunkte eines beliebigen Systems von centrirten brechenden Kugelflächen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXLII.) (S. 5695)

— Dr., Beobachtungen nach einer neuen optischen Methode. (Ein Beitrag zur Experimental-Physik.) (Mit 4 lithogr. Taf.) Bonn 1864. (S. 5692)

— und **Boltzmann**, Ueber eine neue optische Methode, die Schwingungen tönender Luftsäulen zu analysiren. (Annalen der Physik und Chemie. Bd. CXLI.) (S. 5668)

Digitized by Google

Toepler, Dr., und **Boltzmann**, Ueber eine neue experimentelle Methode, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren. (Kaiserl. Akademie der Wissensch. in Wien. Jahrg. 1870, No. IX.) (S. 5668)

T. S. J. F., Curiositates philosophicae sive de Principiis rerum naturalium. (Dissertatio selecta.) Londini 1713. (8991)

Tyndall, John, On Molecular Influences. — Part I, Transmission of Heat through organic Structures. (Received Oct. 20th, 1852. — Read Jan. 6th, 1853.) (S. 5357)

— Comparative view of the cleavage of crystals and slate rocks. (From the Philos. Magaz. for July 1856.) (S. 5759)

— On a peculiar case of colour blindness. (From the Philosoph. Magaz. for May 1856.) (S. 5679)

— On the Sounds produced by the Combustion of Gases in Tubes. (From the Philosoph. Magaz. for July 1857.) (S. 5363)

— Philosophical Transactions. On the Relation of Radiant Heat to Aequeous Vapour. (Received Nov. 20th, Read Dec. 18th, 1862.) 1863. (S. 5358)

— Notes on Scientific History. (From the Philosoph. Magaz. for July 1864.) Royal Institution, June 1864. (S. 5361)

— On radiation and absorption with reference to the Colour of Bodies and their State of Aggregation. (Royal Institution of Great Britain. — Weekly evening meeting, Friday, January 19, 1866.) (S. 5356)

— On the relations of radiant heat to chemical constitution, colour, and texture. (A lecture, delivered in the Royal Institution of Great Britain, on Friday evening, 19th January, 1866.) (Aus: The Fortnightly Review. No. XIX. Febr. 15, 1866.) (S. 5356)

— On Calorescence. (Received Octbr. 20th, — Read Novbr. 23d, 1865.) 1866. (S. 5358)

— On a new series of chemical reactions produced by light. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 105, 1868.) (S. 5677)

— On the Blue Colour of the Sky, the Polarization of Skylight, and on the Polarization of Light by Cloudy matter generally. (Received Decbr. 16th, 1868.) (S. 5694)

— On chemical rays and the light of the sky. (A discourse prepared for delivery in the Roy. Instit., on the 15th of Jan. 1869.) (S. 5692)

— Researches on Diamagnetism and Magne-crystallic Action, including the Question of Diamagnetic Polarity. London 1870. (8302)

— On the Action of Rays of high Refrangibility upon Gaseous Matter. (From the Philos. Transact. of the Roy. Soc., 1870.) [London 1870.] (9882)

— Contributions to Molecular Physics in the domain of Radiant Heat. (A series of Memoirs published in the „Philos. Transact." and „Philos. Mag."; with Additions.) London 1872. (8301)

— On the Atmosphere as a Vehicle of Sound. (From the Philos. Transact. of the Roy. Soc. 1874.) [London 1874.] (9881)

— The optical Deportment of the Atmosphere in relation to the Phenomena of Putrefaction and Infection. (From the Philos. Transact. of the Roy. Soc. — Part I, 1876.) London 1876. (9883)

Urbanitzky, Alfred von, Dr., Die Elektricität des Himmels und der Erde. Wien, Pest, Leipzig 1888. (12860)

Vail, Alfred, The American electro magnetic Telegraph: with the Reports of Congress, and a description of all Telegraphs known employing Electricity or Galvanism. Philadelphia 1845. (8336)

Digitized by Google

Vallée, L. L., Théorie de l'oeil. Paris 1844—1846. (7775)
Vallier, Note sur les obusières construites et éprouvées à Bayonne. Paris 1822. (S. 5622)
— Addition à la note sur les obusières, publiée en 1823. Paris 1826. (S. 5622)
Ventzke, K., Leitfaden zur Erinnerung an die praktische Unterweisung im Gebrauch des verbesserten Saccharimeters. (3. Ausg.) Berlin 1862. (S. 5712)
Vieth, Gerhard Ulrich Anton, Eine kleine akustische Entdeckung. (S. 5636)
Vogel, Hermann, Ueber ein einfaches Verfahren, mikroskopische Ansichten photographisch aufzunehmen. (S. 5687)
— Die Photographie auf der Londoner Weltausstellung des Jahres 1862. Braunschweig 1863. (S. 5687)
— Ueber das Verhalten des Chlorsilbers, Bromsilbers und Jodsilbers im Licht und die Theorie der Photographie. (Inaug.-Dissert. an der Universität Göttingen.) Berlin 1863. (S. 5688)
— Ueber die Abhängigkeit des Elasticitätsmoduls vom Atomgewicht. Berlin, im April 1860. (S. 5629)
— H. C., Dr., Untersuchungen über das Spectrum des Nordlichtes. (Abdruck aus den Berichten der mathem.-physikal. Kl. der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. 1871.) (S. 5695)
— Resultate spectral-analytischer Untersuchungen an Gestirnen. (Abdruck aus den Berichten der mathem.-physikal. Kl. der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. 1871.) (S. 5695)
— Hermann W., Photographische Spectral-Beobachtungen im Rothen und Indischen Meere. Spectroskopische Untersuchung des Lichts der blauen Grotte auf Capri. Berlin 1875. (9798)
Voigt, Johann Heinrich, Versuch einer neuen Theorie des Feuers, der Verbrennung, der künstlichen Luftarten, des Athmens, der Gährung, der Electricität, der Meteoren, des Lichts und des Magnetismus. Mit 1 Kupfertafel. Jena 1793. (8343)
— Woldemar, Untersuchung der Elasticitäts-Verhältnisse des Steinsalzes. (Inaug.-Dissert.) Leipzig [o. J.] (10390)
Voigtländer, Akademiker Prof. Dr. Joseph Petzval in Wien, beleuchtet von —. Eine Streitschrift. Braunschweig 1859. (S. 5680)
Volkmann, A. W., Ueber Irradiation. (Aus: Ber. der Kgl. Sächs. Ges. der Wiss., mathem.-physik. Kl., 1857, I.) (S. 5676)
— Das Tachistoskop, ein Instrument, welches bei Untersuchung des momentanen Sehens den Gebrauch des elektrischen Funkens ersetzt. (Aus: Ber. der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch., mathem.-physik. Kl. Sitz. am 2. April 1859.) (S. 5698)
— Ueber das Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen. (Aus: Ber. der Kgl. Sächs. Ges. der W., math.-phys. Kl. Sitz. am 7. Aug. 1858.) (S. 5698)
— Dr., Physiologische Untersuchungen im Gebiete der Optik. 1. Heft. (Mit 21 in den Text eingedr. Holzschn.) Leipzig 1863. (S. 5699)
— Die stereoskopischen Erscheinungen in ihrer Beziehung zu der Lehre von den identischen Netzhautpunkten. (Arch. f. Ophthalm., II, 2.) (S. 5698)
Volpicelli, Paolo, Sulla Legge di Mariotte sopra un Congegno nuovo per dimostrarla nelle sperimentali lezioni e su varie applicazioni di essa Memoria. (Estr. dagli Atti della accad. de'Nuovi Lincei anno 1857, 1858, 1859.) Roma 1859. (S. 5637)
— Teorica della Compensazione de Pendoli Memoria. (Estr. dagli Atti della accad. de'Nuovi Lincei. Tomo XIII. Roma 1860.) (S. 5637)

Digitized by Google

Waeber, R., Lehrbuch der Physik, mit besonderer Berücksichtigung der physikalischen Technologie und der Meteorologie. Leipzig 1878. (1971)

Wagner, W., Dr., Bestimmung der Genauigkeit, welche die Newton'sche Methode zur Berechnung der Wurzeln darbietet, für Gleichungen mit einer und mehreren Unbekannten. Leipzig 1860. (S. 5629)

Waitz, J. H., Abhandlung von der Electricität und deren Ursachen. Berlin 1745. (8172)

Wallmark, L. J., Reduktions-tabell för några ofta förekommande mått och vigter. (Aus: Eisenlohr's Fysik.) (S. 5631)

Warburg, Aemilius, De systematis corporum vibrantium. (Dissert. inaug. physica.) Berolini 1867. (S. 5364)

— Emil, Dr., Beobachtungen über den Einfluss der Temperatur auf die Elektrolyse. Berlin 1868. (9428)

— Ueber die Dämpfung der Töne fester Körper durch innere Widerstände. (Ausz. aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 8. Juli 1869.) (S. 5668)

— Ueber den Einfluss tönender Schwingungen auf den Magnetismus des Eisens. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 3. Dez. 1869.) (S. 5668)

— Ueber die Erwärmung fester Körper durch das Tönen. (Auszug aus dem Monatsber. der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 11. Febr. 1869.) (S. 5668)

— Ueber tönende Systeme. (Aus: Poggend. Ann., Bd. CXXXVI.) (S. 5668)

— Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in weichen Körpern. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXXXVI.) (S. 5668)

Wartmann, Élie, Mémoire sur deux balances à réflexion et sur quelques recherches auxquelles ou peut les employer. (Lu à la Soc. de Physique et d'Hist. natur. de Genève, dans la séance du 15 Avril 1841.) (S. 5370)

— (Deux) Mémoire (s) sur le Daltonisme. Genève 1844, 1845, 1849. (S. 5700, S. 5706, S. 5707)

— De la Méthode dans le Calorique, à propos du Trattato del Calorico e della Luce; [Traité de la Chaleur et de la Lumière], par l'abbé François Zantedeschi; 1re partie: Calorique. Venise 1846. (Tiré de la Bibl. univ. de Genève. Mai 1846.) (S. 5353)

— Note sur la polarisation des rayons chimiques qui existent dans la lumière solaire. (Tiré de la Bibl. Univers. de Genève, Nov. 1850.) (S. 5684)

Weber, E. H. und W., Wellenlehre auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen. Leipzig 1825. (7951)

— Heinrich, Ueber das Wärme-Leitungs-Vermögen von Eisen und Neusilber. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CXLVI.) (S. 5355)

— Zur Theorie der Galvanometer. (Sep.-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie. Band CLIV und CLVII.) Leipzig [o. J.] (9431—32)

— Ueber die Bestimmung des galvanischen Widerstandes der Metalldrähte aus ihrer Erwärmung durch den galvanischen Strom nach absolutem Maasse. Leipzig 1863. (9450)

— Ueber Causalität in den Naturwissenschaften. Leipzig 1881. (3479)

— Joseph, Neue Erfahrungen idiolektrische Körper ohne einiges Reiben zu elektrisiren. Augsburg 1781. (8176)

Digitized by Google

Weber, Leonhard, Ueber die Temperatur der Maximal-Dichtigkeit für destillirtes Wasser und Meerwasser. (Sep.-Abdr. aus dem III. Bericht der Commission zur Untersuchung der deutschen Meere.) Kiel 1877. (10112)

— Wilhelm, Auszug aus den die Theorie des Schalles und Klanges betreffenden Aufsätzen von Felix Savart, mit einigen Bemerkungen über scheinbare Widersprüche zwischen Savart's Entdeckungen und Chladni's früheren Arbeiten, und anderen Zusätzen. Abschnitt. I, II. (Aus: Jahrbuch der Chemie, N. R., Bd. 14, H. 4 und Bd. 15.) (S. 5636)

— Auszug aus den die Theorie des Schalles und Klanges betreffenden Aufsätzen von Felix Savart, mit einigen Bemerkungen von —. (Aus: Jahrbuch der Chemie.) (S. 5636)

— Ueber Unterbrechungen der Schallstrahlen in der, transversal-schwingende Stäbe und Gabeln umgebenden, Luft. (Aus: Jahrbuch der Chemie und Physik, 1826, B. III.) (S. 5636)

— Compensation der Orgelpfeifen. (Vortrag bei der Versammlung der deutschen Naturforscher zu Berlin, den 19. Sept. 1828.) (Aus: Ann. d. Phys. B. XC, St. 3, J. 1828, St. 11.) (S. 5636)

— Elektro-dynamische Maassbestimmungen. Leipzig 1846, 1852. (8173—75)

Wedgwood's Attempt to compare and connect the Thermometer for strong Fire with the mercurial ones. Appendix to Mr. —. (From the Transact. of the Roy. Soc. of London.) (Aus: Repertory of Arts and Manufact., Vol. VII, Nr. XL.) (S. 5622)

Weigel, Christ. Ehrenfr., Herrn Marat's Entdeckungen über das Licht. Aus dem Französ. übersetzt. Mit Anmerkungen. Leipzig 1783. (8291)

Weihrauch, Karl, Ueber die gegenseitige Einwirkung permanenter Magnete. (Sep.-Abdr. aus „Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, Tome XIV, livr. 4.) Dorpat 1883. (9010)

— Einfluss des Widerstandes auf die Pendelbewegung bei ablenkenden Kräften, mit Anwendung auf das Foucault'sche Pendel. (Sep.-Abdr. aus Exner's Repertorium, Band XXII.) [Wien 1886.] (11320)

Weinhold, Adolf F., Vorschule der Experimental-Physik. 3. Aufl. Leipzig 1883. (11680)

— Physikalische Demonstrationen. 2. Aufl. Leipzig 1887. (11681)

Weinstein, B., Handbuch der physikalischen Maassbestimmungen.
Band I. Die Beobachtungsfehler, ihre rechnerische Ausgleichung und Untersuchung.
„ II. Einheiten und Dimensionen, Messungen für Längen, Massen, Volumina und Dichtigkeiten. Berlin 1886, 1888. (12640—41)

Weiss, Adolph, Dr. und **Weiss,** Edmund, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten und Brechungs-Exponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. (Aus dem XXXIII. Bde., des Jahrgang 1858 der Sitzber. der mathem.-naturw. Cl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1858. (S. 5680)

Weil, Johann Jakob, Forschung in die Ursache der Erhitzung des ungelöschten Kalkes; nebst einigen freymüthigen Gedanken über die dessen Erhitzung bewirken sollende Feuermaterie. Wien 1772. (S. 5765)

Wenkebach, W., Natuurkundige Leercursus ten gebruike der koninklijke Militaire Akademie. 2. Aufl. Breda 1842. (8395)

Werneburg, J. Friedrich Christian, Dr., Merkwürdige Phänomene an und durch verschiedene Prismen. Zur richtigen Würdigung der Newton'schen und der von Goethe'schen Farbenlehre. Mit 8 Kupfertaf. Nürnberg 1817. (S. 5706)

Digitized by Google

Wernicke, Guilelmus, Disquisitiones de systematibus curvarum isothermarum. (Dissert. inaug.) Berolini 1863. (S. 5358)

— W., Ueber die Brechungsindices und die Dispersion undurchsichtiger Körper. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXIX.) (S. 5694)

— Zur Metallreflexion. (Separ.-Abdr. aus den Ann. der Physik und Chemie. Neue Folge. Bd. III.) Leipzig [o. J.] (9429)

— Ueber die absoluten Phasenänderungen bei der Reflection des Lichtes und über die Theorie der Reflection. (Auszug aus dem Monatsber. der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1875. (9837)

Wesche, Richardus Carolus Ferdinandus, De usu therapeutico lucis caeruleae. (Dissert. inaug. medico-ophthalm.) Berolini 1859. (S. 5701)

Westhoff, Carolus Fridericus, De myopia. (Dissert. inaug. ophthalmiatrica.) Berolini 1860. (S. 5701)

Wheatstone, Charles, Contributions to the physiology of vision. Part the Second. On some remarkable and hitherto unobserved Phenomena of Binocular Vision (continued.) (From the Philos. Transact. Part I for 1852.) London 1852. (S. 5702)

— On Fessel's Gyroscope. (Proc. of the Roy. Soc. Vol. VII, No. 3.) (S. 5630)

— Neue Versuche über den Schall. (Uebersetzt aus den Annales de Chim. et de Phys., T. XXIII, von Dr. L. F. Kaemtz.) (Aus: Journ. für Chemie, N. R., 12. Bd., 2. Heft.) (S. 5636)

— and **Brewster**, Sir David, Letters respecting the original invention of the stereoscope. (In: The Liverpool et Manchester Photogr. Journal. New Series, No. 2, 1857.) (S. 5692)

Whewell, William, Supplementary volume to the second Edition of the History of the inductive Sciences. London 1857. (8170)

Wiedemann, Eilhard, Ueber die specifische Wärme der Gase. (Habilitationsschrift.) Berlin 1875. (9444)

— Gustav, Die Lehre vom Galvanismus und Elektromagnetismus nebst ihren technischen Anwendungen. Bd. I, II. Braunschweig 1861. (8218—19)

— Dasselbe Werk. 2. Aufl. Bd. I, Th. II. [o. O. u. J.] (8220)

— Magnetische Untersuchungen. (Separ.-Abdr. aus Poggendorff's Ann. der Physik und Chemie, Bd. CXXXV. Berlin 1868. (9427)

— Die Lehre von der Elektricität. (Zugleich als dritte völlig umgearbeitete Aufl. der Lehre vom Galvanismus und Elektro-Magnetismus. Bd. I—IV. Braunschweig 1882, 1883, 1885. (4616, 9171, 9274, 10558, 10686)

— und **Franz**, R., Ueber die Wärme-Leitungsfähigkeit der Metalle. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXXIX.) (S. 5354)

Wien, Wissenschaftliche Commission der internationalen elektrischen Ausstellung, Wien 1883. Bericht über die an Dynamo-Maschinen und elektrischen Lampen ausgeführten Messungen. Wien 1886. (10806)

Wild, H., Ueber die Lichtabsorption der Luft. (Vorgetr. den 2. Nov. 1867.) (S. 5694)

— Ueber die elektromotorische Gegenkraft im galvanischen Flammenbogen. (Separ.-Abdr. aus F. Exner's Repert. der Physik.) [o. O. u. J.] (12210)

Wilde, Emil, Dr., Ueber die Optik der Griechen. (Progr.-Abhandl.) (S. 5709)

— Geschichte der Optik. 1. Theil. Von Aristoteles bis Newton. Berlin 1838. (8223)

Winckler, Johann Heinrich, Gedanken von den Eigenschaften, Wirkungen und Ursachen der Electricität, nebst einer Beschreibung zwo neuer Electrischen Maschinen. Leipzig 1744. (8413)

Digitized by Google

Winckler, Johann Heinrich, Die Eigenschaften der Electrischen Materie und des Electrischen Feuers. Leipzig 1745. (8413)

— Die Stärke der Electrischen Kraft des Wassers in gläsernen Gefässen, welche durch den Mussenbröckischen Versuch bekannt geworden. Leipzig 1746. (8413)

— [Die beiden erstgenannten Abhandlungen in 1 Bande.] (8414)

Winkelmann, A., Dr., Ueber die Abhängigkeit der Wärmeleitung der Gase von der Temperatur. (Naturw. Ges. zu Aachen. Sitz. vom 13. Dez. 1875.) (S. 5356)

— Ueber den Wärmeverbrauch beim Auflösen von Salzen und die specifischen Wärmen von Salzlösungen. (Auszug aus der, der philosoph. Facultät zu Bonn eingereichten Doctordissertation.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXLIX, 1873, No. 5.) (S. 5356)

— Ueber die Mischungswärmen und specifischen Wärmen von Flüssigkeitsgemischen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CL.) (S. 5356)

— Ueber die Wärmeverhältnisse beim Auflösen gemischter Salze im Wasser und die dabei eintretenden Wechselzersetzungen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXLIX.) (S. 5356)

— Handbuch der Physik. Breslau 1889. (13194)

Winterfeld, C. von, Musiktreiben und Musikempfinden im 16. u. 17. Jahrhundert. (Vorlesung, gehalten am 25. Januar 1851 im wissenschaftl. Vereine.) Berlin 1851. (S. 5363)

Wittgenstein, Mauritius, Nonnulla de anatome auris pathologica. (Dissertatio inauguralis.) Berolini 1831. (S. 5364)

Wolff, Christian, Allerhand nützliche Versuche, dadurch zu genauer Erkenntniss der Natur und Kunst der Weg gebähnet wird. I., II, III. Theil. Halle 1745, 1747. (7614—16)

— Dasselbe Werk. II. Theil. Halle 1728. (7617)

Wollaston, W. H., Metallisches Titan, aufgefunden von —. (Nach den Philos. Transact. für 1823 frei übersetzt von Gilbert.) (S. 5385)

— Ueber den scheinbaren Magnetismus des Titan-Metalls. (Aus den Philos. Mag. and Journ. Vol. 63, Jan. 1824, No. 309, übersetzt von Dr. Meissner.) (Aus: Journ. für Chem., N. R., 12. Bd., 2. Heft.) (S. 5385)

Wollenberg, Ludovicus, De signis morborum cordis acusticis. (Dissert. inaug. physiol.-pathol.) Berolini 1850. (S. 5364)

Wrede, Fabian von, Versuch, die Absorption des Lichts nach der Undulations-Theorie zu erklären. (Kgl. Vetensk. Acad. Handl. f. 1834.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. XXXIII, 1834, No. 23—25.) (S. 5674)

— Wird beim Schalle Wärme frei? (Aus: Ann. der Physik, Bd. 18, St. 4, Jahrg. 1804, St. 12.) (S. 5636)

Wüllner, Adolph, Dr., Versuche über die Spannkraft der Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen. (Habilitations-Arbeit.) Marburg 1858. (S. 5639)

— Versuche über die Spannkraft des Wasserdampfes aus wässerigen Salzlösungen. (Auszüglich mitgetheilt der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin am 25. Febr. 1858.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CIII.) (S. 5354)

— Eine einfache Bestimmung der Fraunhofer'schen Beugungs-Erscheinungen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CIX.) (S. 5678)

— Ueber die Spectra des glühenden Wasserstoffes. (Besonders abgedruckt aus der Festschrift der Niederrh. Ges. für Natur- u. Heilk. zum 50jähr. Jubiläum der Univers. Bonn.) [o. O. u. J.] (9449)

Digitized by Google

Wüllner, Adolph, Dr., Studien über die Entladungen des Inductionsstromes in mit verdünnten Gasen gefüllten Räumen. (Separ.-Abdr. aus Poggend. Annalen der Physik und Chemie. Jubelbd.) Leipzig [o. J.] (9433)

— Die Absorption des Lichtes in isotropen Mitteln. Marburg 1862. (S. 5686)

— Ueber die Spectra einiger Gase bei hohem Drucke. (Auszügl. vorgetragen in der allgem. Sitzung der niederrh. Ges. für Natur- und Heilk. am 11. März 1869.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXVII.) (S. 5694)

— Ueber die Spectra der Gase in Geissler'schen Röhren. (Fortsetzung von Bd. CXLVII dieser Annalen.) (S. 5697)

— Lehrbuch der Experimentalphysik. Bd. 1—4. 3. Aufl. Leipzig 1874, 1875. (1346—49)

— Dasselbe Werk. Bd. 1 und 2 von 1. Aufl. Bd. 3 und 4 von 2. Aufl. Leipzig 1863, 65, 71, 72. (8526—29)

— Dasselbe Werk. Bd. 1—3 von 2. Aufl. Bd. 3 von 3. Aufl. Leipzig 1870, 71, 75. (10372—75)

Wünsch, Christianus Ernestus, Initia novae doctrinae de natura soni. (Dissertation?) Lipsiae 1776. (S. 5669)

— Versuche und Beobachtungen über die Farben des Lichtes. Leipzig 1792. (8171)

Yelin, Julius Conrad von, Dr., Das Kaleidoscop eine Baierische Erfindung, nebst einigen Seitenbemerkungen als Wort zu seiner Zeit. (Aus der „Eos", Zeitschr. aus Baiern, besonders abgedruckt, mit einem Anhange, einige literarische Notizen über Porta's natürliche Magie enthaltend.) München 1818. (S. 5711)

— Der Thermo-Magnetismus in einer Reihe neuer electro-magnetischer Versuche. München 1823. (9829)

Young, Matthew, Theorie der Aeols-Harfe. (Aus: Ann. der Physik, B. 10, St. 1, J. 1802, St. 1.) (S. 5636)

— Thomas, A course of lectures on Natural Philosophy and the Mechanical Arts. New Edition by the Rev. P. Kelland. Vol. I, II. London 1845. (8334—35)

Zamminer, Friedrich, Die Musik und die musikalischen Instrumente in ihrer Beziehung zu den Gesetzen der Akustik. Giessen 1855. (8249)

Zantedeschi, Francesco, Trattato del magnetismo e della elettricità. Parte I, II. Venezia 1844, 1845. (8130—31)

— Relazione della stato attuale dell' Ottica risguardata dal lato della colorazione dei corpi e del sistema chimico di Parrot contrapposto ora da Saigey al sistema etereo di Young e di Fresnel seguito comunemente dalle scuole. (Artic. estr. dall' Emporio artistico-letterario etc., Vol. V, fasc. 125.) (S. 5703)

— Nouvelles expériences d'électricité animale. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXV, séance du 4 oct. 1852.) (S. 5702)

— La Termocrosi di Melloni dimonstrata insuffistente, e l'autore in opposizione con sè stesso, 1853. (Richerche.) (S. 5357)

— Descrizione di uno Spettrometro e degli esperimenti eseguiti con esso, risguardanti i cambiamenti che si osservano nello spettro solare. Padova, Settembre 1856. (S. 5677)

Zech, Himmel und Erde. (Naturkräfte, V.) München 1870. (1274)

Zimmermann, E. A. W., Ueber die Elasticität des Wassers. Leipzig 1779. 2 Expl. (S. 5619, S. 5631)

— Bernardus Augustus, De ceratectasia conica. (Dissert. inaug. ophthalmolog.) Berolini 1861. (S. 5701)

Digitized by Google

Zinken, H., gt. **Sommer**, Zur Bestimmung der Brechungs-Verhältnisse. (Inaugural-Dissertation.) Göttingen 1858. (S. 5703)

Zöllner, F., Ueber eine neue Beziehung der Retina zu den Bewegungen der Iris. Nebst Nachtrag dazu. (S. 5678)

— Ueber eine neue Art anorthoskopischer Zerrbilder. (S. 5686)

— Photometrische Untersuchungen. (Aus: Poggend. Ann., Bd. C.) (S. 5679)

— Beiträge zur Kenntniss der chromatischen und mono-chromatischen Abweichung des menschlichen Auges. (Aus: Ann. der Physik u. Chemie, Bd. 111, St. 3.) (S. 5678)

— Ueber eine neue Art von Pseudoskopie und ihre Beziehungen zu den von Plateau und Oppel beschriebenen Bewegungs-Phänomenen. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CX.) (S. 5678)

— Photometrische Untersuchungen, insbesondere über die Licht-Entwickelung galvanisch glühender Platindrähte. (Inaugural-Dissertation.) Basel 1859. (S. 5676)

— Theorie der relativen Lichtstärke der Mondphasen. (Habilitationsschrift.) Leipzig 1865. (S. 5689)

— Beobachtungen der Protuberanzen der Sonne. (Abdr. aus den Berichten der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. zu Leipzig.) (Oeffentl. Sitzung vom 1. Juli 1869.) (S. 5694)

— Ueber ein neues Spectroskop nebst Beiträgen zur Spectral-Analyse der Gestirne. (Abdr. aus den Berichten der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. zu Leipzig.) (Sitzung der mathem.-physik. Cl. vom 6. Febr. 1869.) (S. 5694)

— Astrophysik. (Abdr. aus der Vierteljahrsschrift der Astronom. Gesellsch., IV. Jahrg., Heft 3.) (S. 5694)

— Ueber den Einfluss der Dichtigkeit und Temperatur auf die Spectra glühender Gase. (Aus: Berichte der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., mathem.-physik. Classe. Sitzung am 31. October 1870.) (S. 5695)

— Ueber das Spectrum des Nordlichtes. (Aus: Berichte der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., mathem.-physik. Cl. Sitzung am 31. October 1870.) (S. 5695)

— Ueber die spectroskopische Beobachtung der Rotation der Sonne und ein neues Reversions-Spectroskop. (Berichte der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., mathem.-physik. Cl. Sitz. am 1. Juli 1871.) (S. 5697)

— Ueber einen electro-dynamischen Versuch. (Berichte der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., mathem.-phys. Cl. Sitzung am 8. Aug. 1874.) [o. O. u. J.] (9390)

— Beiträge zur Elektrodynamik. (Sep.-Abdr. aus Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie. Bd. CLIV.) Leipzig [o. J.] (9802)

Zuschlag, Carl, Ueber den Widerstand, welchen Kugeln verschiedenen Durchmessers und specifischen Gewichts in geschlossenen Röhren finden, welche mit verschiedenen Flüssigkeiten und Lösungen gefüllt sind. (Inaug.-Dissert. zu Marburg.) Cassel 1871. (S. 5643)

Digitized by Google

III. Magnetismus und Elektricität.

1. Allgemein- und Elektro-Magnetismus.

Airy, George Biddell, Ueber den Magnetismus. Autorisirte deutsche Uebersetzung, durchgesehen von Fr. Tietjen. Mit 74 Holzschn. Berlin 1874. (1281)

Allan, Deep Sea telegraph cabel. (From the Electrician, a Journ. of Telegraphy, June 13th 1862.) (S. 5422)

Ampère, Ueber die gegenseitigen Wirkungen, welche auf einander ausüben zwei elektrische Ströme, ein elektrischer Strom und ein Magnet oder die Erdkugel, und zwei Magnete. I, II. (Ann. der Physik, Jahrg. 1821, St. 2 u. 3.) (S. 5400)

— Notiz von seinen neuen Untersuchungen über die elektrisch-magnetischen Erscheinungen. (Frei ausgezogen von Gilbert.) (Aus: Ann. d. Physik, B. 72, St. 1, J. 1822, St. 9.) (S. 5405)

— Berichtigung seiner Theorie der elektrisch-magnetischen Erscheinungen, und Vertheidigung derselben gegen mehrere ihr gemachte Einwendungen. (Frei ausgezogen von Gilbert.) (Aus: Annal. der Physik, B. 72, St. 2, J. 1822, St. 10.) (S. 5400, S. 5405)

— Beschreibung der verbesserten Einrichtung des von ihm im Decemb. 1821 bekannt gemachten, und eines neuen elektrisch-dynamischen Drehungs-Apparates, und Erörterung der Versuche, welche er mit beiden angestellt hat. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 72, St. 3, J. 1822, St. 11.) (S. 5400)

Arago, Versuche über die Magnetisirung des Eisens und des Stahls durch den Strom Voltaischer Batterien. (Frei übersetzt von Gilbert aus Arago's und Gay-Lussac's Ann. de Chim. et de Phys., 1820, t. 15, Sept.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 66, St. 3, J. 1820, St. 11.) (S. 5400, S. 5420)

Baer, Abrahamus, De electricitate in arte obstetricia adhibenda. (Dissertatio inaug. medica.) Berolini 1861. (S. 5397)

— de, Sur la fréquence des orages dans les régions arctiques. (Lu le 17. mai 1839.) (Tiré du Bull. scientifique publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. T. VI, No. 5.) (S. 5429)

Barlow, Peter, Ueber die anomale magnetische Wirkung, welche das Eisen in der Hitze zwischen dem Weiss- und dem Blutroth-Glühen äussert. (Gilb. Annal. der Physik, Jahrg. 1823, Drittes Stück.) (S. 5601)

Becquerel, Ueber magnetische oder analoge Wirkungen, welche in allen Körpern durch den Einfluss elektrischer Ströme erzeugt werden. (Journ. für Chemie, N. R., 12. Bd., 4. Heft.) (S. 5601)

Beek, A. van, Neue thermo-elektrisch-magnetische Wirkungen. (Gilb. Annalen der Physik, Bd. 73, St. 4, J. 1823, St. 4.) (S. 5601)

— **Moll, van Rees, van den Bos**, Versuche über das Magnetisiren des Stahls durch Maschinen-Elektricität, angestellt von den Herren —. (Frei ausgezogen und mit einigen Bemerkungen von Gilbert.) (Aus: Annal. der Physik, Bd. 72, St. 1, J. 1822, St. 9.) (S. 5400, S. 5405)

Digitized by Google

Beetz, W., Ueber die elektro-magnetische Wirkung Volta'scher Ströme verschiedener Quellen. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CII.) (S. 5414)

— Ueber das Entstehen und Verschwinden des Magnetismus in Elektromagneten. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CV.) (S. 5414)

— Ueber das elektrische Leitungs-Vermögen der Flüssigkeiten. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CXVII, 1862, No. 9.) (S. 5405)

— Ueber die Einwirkung der Elektricität auf Flüssigkeitsstrahlen. (Mathem.-physik. Classe. Sitzung vom 4. Nov. 1871.) (S. 5403)

Bernstein, J., Ueber elektrische Oscillationen in geradlinigen Leitern nach der Eröffnung eines Kettenstromes. (Sitzung der physik.-mathem. Classe vom 17. Juli 1871.) (S. 5408)

— Ueber elektrische Oscillationen im inducirten Leiter. (Poggendorff's Ann., Bd. CXLII.) (S. 5408)

Bezold, Wilhelm von, Zur Theorie des Condensators. (Inaugural-Dissertation.) Göttingen 1860. (S. 5405)

— Dr., Ueber die physikalische Bedeutung der Potential-Funktion in der Elektricitätslehre. (Habilitationsschrift.) München 1861. (S. 5405)

— Ueber das Verhalten der starren Isolatoren gegen Elektricität. (Sitzung der math.-physik. Classe vom 16. Mai 1863.) (S. 5416)

— Ein Beitrag zur Gewitterkunde. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXXXVI., 1869, No. 4.) (S. 5430)

— Ueber das Verhalten der isolirenden Zwischenschicht eines Condensators. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CXXXVII.) (S. 5409)

— Untersuchungen über elektrische Staubfiguren. (Aus: Poggendorff's Ann., Band CXL.) (S. 5409)

— Untersuchungen über die elektrische Entladung. Vorläufige Mittheilung. (Aus: Poggendorff's Annal., Bd. CXL.) (S. 5409)

— Ueber die elektro-motorische Kraft des galvanischen Lichtbogens. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXL.) (S. 5409)

— Ueber eine neue Art elektrischer Staubfiguren. (Sitzungsber. der Königl. bayer. Akad. der Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzung vom 3. Juli 1869.) (S. 5409)

— Elektrische Staubfiguren als Prüfungsmittel für die Art der Entladung. (Sitzber. der Königl. bayer. Akad. der Wissensch. Mathem.-physik. Kl. Sitzung vom 6. Nov. 1869.) (S. 5409)

— Untersuchungen über die elektrische Entladung. (Sitzungsber. der Königl. bayer. Akad. der Wissensch. Mathem.-physik. Classe. Sitzung vom 5. Febr. 1870.) (S. 5409)

— Untersuchungen über den Elektrophor. (Sitzung der mathem.-physik. Cl. vom 2. Juli 1870.) (S. 5409)

— Dieselben. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXLIII.) (S. 5409)

— Die Theorie des Elektrophors. (Sitzung der mathem.-physik. Classe vom 7. Januar 1871.) (S. 5409)

— Ueber das Bildungsgesetz der Lichtenberg'schen Figuren. (Aus: Annalen der Physik und Chemie, Bd. CXLIV, 1871, No. 11.) (S. 5409)

Bidone, Georges, Eine neue Boussole zur genaueren Beobachtung der Bewegungen der Magnetnadel und damit angestellte Versuche zur Prüfung des Coulomb'schen Gesetzes. (Im Auszuge übersetzt vom Prof. Meinecke in Halle aus den Mém. de l'Acad. de Turin, 1811.) (Aus: Annal. der Physik, Bd. 64, St. 4, J. 1820, St. 4.) (S. 5421)

Digitized by Google

Billet, Des condensations électriques de deuxième et de troisième espèce. (Extr. des Mém. de l'Acad. des Sc., Arts et Belles-Lettres de Dijon, années 1851—52.) (S. 5412)

Biot und Cuvier, F., Ueber das Verschlucken des Sauerstoffgas durch die Voltaische Säule. (Zusammengezogen aus den „Ann. de Chemie", t. 39, No. 117.) (Aus: Ann. der Physik.) (S. 5437)

— Ueber die Bewegung des galvanischen Fluidums. (Vorgel. im Nat.-Instit. den 26. Therm., J. 9, [14. Aug. 1801.]) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 10, St. 1, J. 1802, St. 1.) (S. 5437)

— Untersuchungen über den Einfluss der Oxydation auf die Wirkungen von Volta's electrischer Säule. (Ausgezogen, von Biot selbst, aus einer im Nat.-Instit. vorgelesenen Abhandl., im Bull. des Sc., No. 76, und darnach bearbeitet vom Herausgeber.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 15, St. 1, J. 1803, St. 9.) (S. 5437)

— Welchen Antheil hat in Volta's Säule die Oxydirung an der Erzeugung der Electricität? (Im Auszuge aus den „Ann. de Chim.", t. 47.) (Aus: Ann. der Physik., Bd. 18, St. 2, J. 1804, St. 10.) (S. 5437)

— und **Savart,** Von einer Abhandlung über den Magnetismus der Voltaischen Säule, der Herren —, welche in der Akad. der Wissensch. am 30. Oct. 1820 vorgelesen worden. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 66, St. 4, J. 1820, St. 12.) (S. 5400, S. 5420)

— Ueber die Elektricitäts-Erregung durch Druck, nach Versuchen des Herrn Becquerel. (Ann. der Physik, Jahrg. 1823, 2. Stück.) (S. 5601)

Blake, Eli W., jun., On a method of producing by the electric spark, figures similar to those of Lichtenberg. (From the Amerc. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XLIX. May 1870.) (S. 5403)

Boisgiraud, der Aeltere, Versuche über die Wirkung der Voltaischen Säule auf die Magnetnadel. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 67, St. 2, J. 1881, St. 2.) (S. 5400)

Boltzmann, Ludwig, Dr., Ueber die elektro-dynamische Wechselwirkung der Theile eines elektrischen Stromes von veränderlicher Gestalt. (Aus dem LX. Bde. der Sitzber. der kgl. Akad. der Wissensch. II. Abth., Juni-Heft, Jahrg. 1869.) (S. 5408)

Bosscha, Johannes, De Galvanometro differentiali. (Dissertatio physica inaug.) Lugduni-Batavorum 1854. (S. 5412)

Breguet, Appareils télégraphiques. Lignes télégraphiques. Signaux de chemins de fer. (Preis-Courante.) Paris 1866. (S. 5397)

— Appareils et instruments de physiologie du Dr. Marey. Sphygmographe et Appareil pour déterminer la vitesse du courant nerveux, pouvant aussi servir de myographe. Paris 1866. (S. 5410)

Breton, Frères, Apparail électro-médical. (S. 5422)

— Télégraph Electrique. (1 Seite.) Paris. (S. 5422)

Brooke, Charles, Photographic self-registering magnetic and meteorological apparatus, invented by —. (Extr. from the Illustr. Mag. of Art, No. 13.) (S. 5410)

Budge, Julius, Beweis, dass das Dubois'sche Gesetz vom Muskelstrom unhaltbar ist. (Vorläufige Mittheil.) (Abdr. aus Göschen's „Deutske Klinik" 1861, No. 22.) (S. 5397)

— Ueber das Dubois'sche Gesetz des Muskelstromes. (2. vorläufige Mittheil.) (Abdr. aus Göschen's „Deutsche Klinik" 1862, No. 43.) (S. 5397)

Buff, H., Dr., Der Zusammenhang der neueren Elektricitäts-Lehre mit der Contakttheorie. Giessen 1842. (S. 5438)

Digitized by Google

Buff, H., Dr., Zur Berührungs-Elektricität. (Annal. der Chemie und Pharmacie, LXXXIII. Bd., 2. Heft.) (2 Abhandlungen.) (S. 5404)
— Ueber das electrolytische Gesetz. (Annalen der Physik und Pharmacie. LXXXV. Bd., 1. Heft.) (S. 5404)
— Ueber die Richtung des durch Entladung angehäufter Reibungs-Elektricität erregten Inductions-Stromes. (Ann. der Chem. u. Pharm., LXXXVI. Bd., 3. Heft.) (S. 5404)
— Tangentenbussole mit langem Multiplicatordrahte. (Ann. der Chem. und Pharm., LXXXVI. Bd., 1. Heft.) (S. 5413)
— Ueber die Elektricitäts-Erregung durch lebende Pflanzen. (Ann. der Chem. und Pharm., BXXXIX. Bd., 1. Heft.) (S. 5404)
— Ueber die Elektricitäts-Entwickelung bei der Verdampfung. (Ann. der Chem. und Pharm., LXXXIX. Bd., 2. Heft.) (S. 5404)
— Ueber ein Galvanoskop von grosser Empfindlichkeit, und über das elektrische Leitungsvermögen der Flamme. (Ann. der Chem. und Pharm., XC. Bd., 1. Heft.) (S. 5404)
— Ueber die Elektrolyse höherer Verbindungsstufen. (Ann. der Chem. und Pharm., CX. Bd., 3. Heft.) (S. 5415)
— Ueber die elektrische Leitfähigkeit des erhitzten Glases. (Ann. der Chem. und Pharm., XC. Bd., 3. Heft.) (S. 5404)
— Ueber den Vorgang der elektrisch-chemischen Zersetzung und über die Elektrolyse des Eisenchlorids. (Ann. der Chemie und Pharm., XCIV. Bd. 1. Heft.) (S. 5413)
— Ueber die Zersetzung des Wassers durch sehr schwache elektrische Ströme, insbesondere durch die Maschinen-Elektricität. (Ann. der Chem. und Pharm., XCVI. Bd., 3. Heft.) (S. 5413)
— und **Zamminer**, Ueber die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom. (Aus: Ann. der Chem. und Pharm.) (S. 5413)

Burnier, F., Déclinaison de l'aiguille aimantée observée a Morges. (Aus: Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. nat. X, No. 62.) (S. 5613)

Carl, Ph., Dr., Ueber die Gewitter-Erscheinungen in München und ihren Zusammenhang mit der Temperatur. (Poggend. Ann., Bd. CXII.) (S. 5429)
— Ueber das Nichtvorhandensein eines Extrastromes. München 1861. (S. 5405)

Casselmann, Wilhelm Theodor, Ueber die galvanische Kohlen-Zinkkette und einige mit derselben angestellte Beobachtungen. (Inaugural-Dissertation.) Marburg 1843. (S. 5438)

Cauderay, H., Mémoire sur l'appointissage électro-chimique des fils métalliques. (Extr. du Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. nat. No. 52.) (S. 5416)
— Second mémoire sur l'appointissage électro-chimique des fils métalliques. (Extr. du Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. nat. No. 53.) (S. 5416)

Channing, William F., On the municipal electric telegraph; especially in its application to fire alarms. (Extr. from the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XIII, Sec. Ser.) New Haven 1852. (S. 5666)

Chase, Pliny, Earl, Numerical Relations of Gravity and Magnetism. (S. 5612)
— Experiments upon the Mechanical Polarization of Magnetic Needles, under the Influence of Fluid Currents or „Lines of Force". (From the Proc. of the Americ. Phil. Soc., July 21, Oct. 6, and Nov. 3, 1865.) (S. 5612)

Chenevix, Richard, Bemerkungen über den vorgeblichen Magnetismus des Nickels. (Annal. der Physik, Bd. 11, St. 3, J. 1802, St. 7.) (S. 5601)

Christoffel, Elwin Bruno, De motu permanenti electricitatis in corporibus homogeneis. (Disser. inaug.) Berolini 1856. (S. 5414)

Digitized by Google

Clausius, R., Ueber die Anordnung der Elektricität auf einer einzelnen sehr dünnen Platte und auf den beiden Belegungen einer Franklin'schen Tafel.. (Poggendorff's Ann., Bd. LXXXVI.) (S. 5404)

— Ueber das mechanische Aequivalent einer elektrischen Entladung und die dabei stattfindende Erwärmung des Leitungsdrahtes. (Poggend. Ann., Bd. LXXXVI.) (S. 5404)

— Ueber die von Grove beobachtete Abhängigkeit des galvanischen Glühens von der Natur des umgebenden Gases. (Aus Poggendorff's Annalen, Bd. LXXXVII.) (S. 5413)

— Ueber die bei einem stationären elektrischen Strome in dem Leiter gethane Arbeit und erzeugte Wärme. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. LXXXVII.) (S. 5414)

— Ueber die Elektricitäts-Leitung in Elektrolyten. (Aus Poggendorff's Ann., Band CI.) (S. 5414)

— Ueber die von Gauss angeregte neue Auffassung der elektro-dynamischen Erscheinungen. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXXV.) (S. 5420)

Cochius, Hermannus, De luce electrica. (Dissertatio inauguralis physica.) Berolini 1861. (S. 5405)

Coulomb, Versuche, welche beweisen, dass alle Körper, welcher Art sie auch sind, von der Wirkung des Magneten afficirt werden, und dass sich die Grösse dieser Einwirkung messen lässt. (Annalen der Physik, Bd. 11, St. 3, J. 1802, St. 7.) (S. 5601)

— Untersuchungen über die Wirkung, welche Magnetstäbe auf alle Körper äussern. (Annalen der Physik, Bd. 12, St. 2, J. 1802, St. 10.) (S. 5601)

— und **Biot**, Ueber die Wirkung des Magnets auf alle Naturkörper. (Ausgezogen vom Prof. Meinecke in Halle.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 64, St. 4, J. 1820, St. 4.) (S. 5421)

Dahlander, G. R., Ueber eine Methode, das Barometer und einige andere physikalische Instrumente durch Elektricität selbstregistrirend zu machen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXII.) Gothenburg 1860. (S. 5429)

Davy, Humphry, Galvanische Batterien aus einem Metalle und verschiedenartigen Flüssigkeiten. (Zusammengezogen aus den „Philos. Transact. for 1801.") (Ann. der Phys., Bd. 11, St. 4, J. 1802, St. 8.) (S. 5437)

— Galvanische Batterien aus Holzkohle und Flüssigkeiten. (Nicholson's Journ. of nat. philos. 1802, Febr.) (Aus: Annal. der Physik, Bd. 11, St. 4, J. 1802, St. 8.) (S. 5437)

— Merkwürdige Versuche mit einem Trogapparate aus 13zölligen Platten, die Kraft der galvanischen Elektricität, Wärme und andere Veränderungen in Flüssigkeiten hervorzubringen, betreffend. (Aus den „Journ. of the Roy. Instit., entlehnt in Nicholson's Journal, October 1802.) (Ann. der Physik, Bd. 12, St. 3, J. 1802, St. 11.) (S. 5437)

— Ueber die elektrischen Erscheinungen im luftleeren Raume. (Aus Gilbert's Ann. der Physik, Bd. 72, St. 4, J. 1822, St. 12.) (S. 5403)

— Ueber die magnetischen Erscheinungen, welche durch die Elektricität hervorgebracht werden. (Ann. der Physik, Jahrg. 1822, 7. St.) (S. 5400)

— Marie, Recherches théoriques et expérimentales sur l'électricité considérée au point de vue mécanique. Paris 1861. (S. 5411)

Dehms, Franz, Ueber eine Reproduction der Siemens'schen Widerstands-Einheit. (Inaug.-Dissert. auf der Univers. zu Rostock.) (Aus: Zeitschr. des Telegr.-Vereins, Jahrg. XV.) Berlin 1868. (S. 5411)

Digitized by Google

Dellmann, F., Dr., Elektrische Untersuchungen. (Separ.-Abdr. aus der Zeitschr. für Mathem. und Physik, Jahrg. 1861, Heft IV.) (S. 5430)

— Ueber die Gesetzmässigkeit und die Theorie des Elektricitäts-Verlustes. Kreuznach 1864. (S. 5410)

Denza, P. Francesco, La Inclinazione Magnetica a Torino e nei Dintorni. Torino 1889. (13544)

Desaga, P., Inductions-Apparat nach den neuesten Verbesserungen. Heidelberg 1858. (S. 5422)

Despretz, C., Notes sur la Fusion et la Volatilisation des corps. (Institut de France. Acad. des Sc. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXVIII, séance du 18 juin, t. XXIX, séance du 16 juillet, du 19 nov. et du 17 déc. 1849.) Paris. (S. 5418)

— Cinquième communication sur la pile. Quelques nouvelles expériences sur le charbon. Longueurs de l'arc voltaïque. (Institut de France. Acad. des Sciences. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXX, séance du 1er avril 1850.) Paris. (S. 5418)

— Sixième communication sur la pile. Note sur le phénomène chimique et sur la lumière de la pile à deux liquides. (Institut de France. Acad. des Sciences. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXI, séance du 16 sept. 1850.) Paris. (S. 5418)

— Septième communication sur la pile à deux liquides. Sur l'action chimique. (Institut de France. Acad. des Sciences. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXIII, séance du 18 août 1851.) Paris. (S. 5418)

— Huitième communication sur la pile. Observations sur les piles dites constantes. (Institut de France. Acad. des Sc. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXIV, séance du 17 mai 1852.) Paris. (S. 5393, S. 5418)

— Neuvième communication sur la pile. Sur la loi des courants galvaniques. (Institut de France. Acad. des Sc. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXIV, séance du 24 mai 1852.) Paris. (S. 5418)

— Dixième communication sur la pile. Boussole des tangentes. (Institut de France. Acad. des Sc. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXV, séance du 4 oct. 1852.) Paris. (S. 5418)

— Expériences sur quelques métaux et sur quelques gaz. (Institut impérial de France. Acad. des Sc. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XLVII, séance du 15 nov. 1858.) Paris. (S. 5418)

Digney, Frères, Appareils télégraphiques. (Rapports lus à la Soc. d'encouragement pour l'industrie nationale.) Paris 1859. (S. 5421)

Doering, Oscar, Sobre la conveniencia de fundar en la República Argentina un Observatorio Magnético con asiento en la ciudad de Córdoba. Buenos Aires 1882. (4502)

Donders, Over eene nieuwe methode voor het onderzoek van inductie-vonken, und **Engelmann**, Th. W., Over de electrische prikkeling der trilbeweging en de electromotorische werking van het trilhaarepitheliun. (Proces-verbaal van de gewone vergadering der Afdeeling Natuurkunde op Saturdag 30 Mei 1868.) 1868—1869. (S. 5408)

Dove, H. W., Magnetische und meteorol. Aufzeichnungen. (Handschriftl.) (9979)

— Ueber inducirte Ströme, welche bei galvanometrischer Gleichheit ungleich physiologisch wirken. (Aus Poggend. Ann., Bd. XXXXIX.) (S. 5393)

Digitized by Google

Dove, H. W., Ueber Elektricität. Eine am 26. Februar im Vereine für wissenschaftliche Vorträge gehaltene Vorlesung. Berlin 1848. (S. 5392)

— Ueber den Gegenstrom (Extracurrent) zu Anfang und zu Ende eines primären. — Ueber die durch Annäherung von massivem Eisen und von eisernen Drahtbündeln an einen Stahlmagneten inducirten electrischen Ströme. — Versuche, ob der Funke im Momente der Unterbrechung des Leitungsdrahtes erscheint, oder eine messbare Zeit danach. (Sitzung vom 18. April 1842.) (S. 5417)

— Ueber das Gewitter. (Ann. d. Physik, Bd. 90, St. 3, J. 1828, St. 7.) (S. 5430)

— Ueber die Discontinuität des Leuchtens der Blitze. (S. 5430)

— Ueber Faraday's Researches I, II in den Philosophical Transactions for the year 1832. (Jahrb. für wissensch. Kritik, J. 1832, II. Bd.) (S. 5371)

— Ueber die durch Magnetisiren des Eisens vermittelst Reibungs-Elektricität inducirten Ströme. (Ann. der Phys. und Chem., Bd. LIV, 1841, No. 11.) (S. 5417)

— Ueber den Magnetismus der sogenannten unmagnetischen Metalle. (Ann. der Physik und Chemie, Bd. LIV, 1841, No. 11.) (S. 5417)

— Experiments in Electricity and Magnetism. (Phil. Mag., Vol. 20, No. 130, March 1842.) 3 Expl. (S. 5403, S. 5414, S. 5417)

— Ueber Ströme von Flaschensäulen. (Cascadenströme.) (Aus Poggendorff's Ann., Band LXXII.) (S. 5392, S. 5412)

— Ueber den Unterschied der prismatischen Spectra des am positiven und negativen Pol im luftverdünnten Raume hervortretenden elektrischen Lichtes. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 18. Febr. 1858.) (S. 5407, S. 5415)

Dub, J., Dr., Ueber die Beziehungen des im Eisenkern der Elektro-Magnete erregten Magnetismus zu den Dimensionen des Magnetkernes. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CIV.) (S. 5415)

— Die Gesetze des Elektro-Magnetismus im weichen Eisen. (S. 5414)

— De ancoris electro-magnetum. (Dissert. inaug. phys.) Berolini 1848. (S. 5392)

— Ueber die Länge der Elektro-Magnete. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CII.) (S. 5414)

du Bois, Aemilius, Quae apud veteres de piscibus electricis exstant argumenta. (Dissert. inaug.) Berolini 1843. (S. 5438)

du Bois-Reymond, Emil, Vorläufiger Abriss einer Untersuchung über den sogenannten Froschstrom und über die elektromotorischen Fische. (Annal. der Physik und Chemie, 1843, Bd. LVIII.) (S. 5438)

— Bemerkungen über die Reaktion der elektrischen Organe und der Muskeln. (Aus Reichert's und du Bois-Reymond's Archiv, Jahrg. 1859, 6. Heft.) (S. 5397)

— Ueber den zeitlichen Verlauf volta-elektrischer Induktionsströme. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 26. Juni 1862.) (S. 5405)

— On the time required for the Transmission of Volition and Sensation through the Nerves. (Roy. Institut. of Great Britain. Weekly evening meeting. Friday, April 13, 1866.) (S. 5397)

— Ueber die elektromotorische Kraft der Nerven und Muskeln. (Abgedruckt aus Reichert's und du Bois-Reymond's Archiv u. s. w., Jahrgang 1867, Heft 4.) Berlin 1867. (S. 5397)

Digitized by Google

du Bois-Reymond, Emil, Die aperiodische Bewegung gedämpfter Magnete. Zweite Abhandl. (Aus dem Monatsber. der Kön. Akad. der Wissensch. zu Berlin.) Berlin 1870. (S. 5408)

— Note sur la loi du conrant musculaire, et sur la modification, qu'éprouve cette loi par l'effet de la contraction. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique. 3e série, t. XXX.) (2 Abhandlungen.) (S. 5665)

— On Signor Carlo Matteucci's Letter to H. Bence Jones, editor of an Abstract of Dr. Du Bois-Reymond's researches in animal electricity. London 1853. (S. 5665)

Dubosq, J., Description de l'appareil régulateur de la lumière électrique. (S. 5406)

Dujardin, Dr., Télégraphe électrique. Lille. (S. 5413)

Dulk, F. P., Ueber Elektro-Magnetismus. Königsberg i. Pr. [1823.] (S. 5607)

du Moncel, Th., Recherches sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. Paris 1860. (S. 5415)

Ebner, Freiherr von, Ueber die Anwendung der Reibungs-Elektricität zum Zünden von Sprengladungen. (Aus dem Junihefte des Jahrganges 1856 der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXI, besonders abgedruckt.) (S. 5666)

Edelmann, M. Th., Compensations-Galvanometer für Messungen nach absolutem Maasse. (Extra-Abdruck aus Carl's Repertorium für Experimental-Physik, VIII. Band.) München 1872. (S. 5408)

Edlund, E., Experimentaler Beweis, dass der galvanische Strom unabhängig von der entwickelten Wärme feste Körper ausdehnt. (Vorgetragen in der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. den 10. Jan. 1866.) (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXIX.) (S. 5407)

— Untersuchung über den galvanischen Lichtbogen. (Vorgetragen in der Königl. Akad. der Wissensch. in Stockholm den 10. April 1867. Aus: Oefversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, 1867, No. 4.) (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXXI.) (S. 5407)

— Ueber das Vermögen des galvanischen Stroms, das Volumen fester Körper unabhängig von der entwickelten Wärme zu verändern. (Vorgetragen in der Königl. Akad. der Wissensch. zu Stockholm den 9. Jan. 1867.) (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXXI, 1867, No. 7.) (S. 5407)

— Ueber die geringste elektro-motorische Kraft, durch welche ein galvanischer Lichtbogen hervorgebracht werden kann. (Vorgetragen in der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. den 11. Dez. 1867.) (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXXIII, 1868, No. 3.) (S. 5407)

— Ueber die neue elektro-motorische Kraft in dem galvanischen Lichtbogen. (Der Königl. Akad. der Wissensch. in Stockholm den 8. Januar 1868 mitgetheilt.) (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXXIV.) (S. 5407)

— Experimenteller Beweis, dass der elektrische Funke elektro-motorisch ist. (Vorgetr. in der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. zu Stockholm den 13. Mai 1868.) (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXIV, 1868, No. 7.) (S. 5407)

— Sur la nature de l'électricité. (Mémoire présenté à l'Acad. des Sc. de Stockholm, le 10 mai 1871.) (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univers., Mars et Avril 1872.) (S. 5408)

Erman, P., Ueber die elektroskopischen Phänomene des Gasapparats an der Voltaischen Säule. (Aus Ann. d. Phys., B. 10, St. 1, J. 1802, St. 1.) (S. 5437)

Digitized by Google

Erman, P., Versuch einer physischen Theorie der Voltaischen Säule. (Ausgezogen aus einem Briefe an den Herausgeber.) (Aus: Ann. der Physik, B. 11, St. 1, J. 1802, St. 5.) (S. 5437)

— Ueber die Fähigkeit der Flamme, der Knochen und des luftleeren Raumes, die Wirkungen der Voltaischen Säule zu leiten. (Eine in der philomatischen Gesellsch. gehaltene Vorlesung, in welcher zugleich die beschriebenen Versuche angestellt wurden.) (Aus: Ann. der Phys., B. 11, St. 2, J. 1802, St. 6.) (S. 5437)

— Ueber die Entladung der Voltaischen Säule durch Vermittelung einer beträchtlichen Strecke eines Stroms. (Aus: Ann. der Phys., B. 14, St. 4, J. 1803, St. 3.) (S. 5437)

— Ueber Erzeugung von Elektro-Magnetismus durch blosse Modification der Vertheilung der Polarität in einem unbewegten Magnet. (Gelesen in der Akad. der Wissensch. am 25. Okt. 1832.) (S. 5371)

Exner, Franz, Dr., Weitere Versuche über die galvanische Ausdehnung. (Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch., 75. Bd., 2. Abth., No. 3.) Wien. (S. 5767)

Fahlberg, Sam., Beschreibung eines elektrischen Aals aus Surinam. (In Kürze zusammengezogen aus den Vetensk. Acad. ny. Handlingar. 1801. Von Herrn Adjunkt Droysen in Greifswald.) (Aus: Ann. d. Phys., B. 14, St. 4, J. 1803, St. 8.) (S. 5437)

Faraday, Michael, Ueber elektrisch-magnetische Bewegungen und die Theorie des Magnetismus. (Ann. der Physik, B. 71, St. 2, J. 1822, St. 6.) (S. 5400)

— Ueber neue elektrisch-magnetische Bewegungen; ein Nachtrag zu seinem früheren Aufsatze. (Frei dargestellt von Gilbert.) (Aus: Ann. d. Phys., B. 72, St. 2, J. 1822, St. 10.) (S. 5400, S. 5405)

— On the Magneto-electric Spark and Shock, and on a peculiar Condition of Electric and Magneto-electric Induction. (Brighton, Oct. 17, 1834.) (From the London and Edinburgh Philos. Magaz. and Journ.) (S. 5393)

— Additional Observations respecting the Magneto-electric Spark and Shock. (From the London and Edinburgh Philosoph. Magazine and Journ. of Sc., for December 1834,) (S. 5393)

— Vierte u. Fünfte Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektricität. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. XXXI, XXXII.) (S. 5393)

— Experimental researches in electricity. (Ninth Series.) § 15. On the influence by the induction of an Electric Current on itself: — and on the inductive action of Electric Currents generally. (From the Philosoph. Transact. Part 1. For 1835.) London 1835. (S. 5371)

— Experimental researches in electricity. (Twenty-eighth Series.) § 36. On Lines of Magnetic Force; their definite character; and their distribution within a Magnet and through Space. (From the Philosoph. Transact. Part I for 1852.) London 1852. (S. 5418)

— Experimental Researches in Electricity. (Twenty-ninth Series.) § 35. On the employment of the Induced Magneto-electric Current as a test and measure of Magnetic Forces. (Philosoph. Transact. 1852.) (S. 5418)

— Experimental Researches in Electricity. (Thirtieth Series.) § 38. Constancy of differential magnecrystallic force in different media. § 39. Action of heat on magnecrystals. § 40. Effect of heat upon the absolute magnetic force of bodies. (Philosoph. Transact. 1856.) (S. 5418)

— On the Diamagnetic conditions of Flame and Gases. (Phil. Mag., Vol. 31, No. 210, Dez. 1847.) (S. 5392)

Digitized by Google

Faraday, Michael, On the physical character of the lines of magnetic force. (From the Phil. Magaz. for June 1852.) (S. 5414)
— Observations on the Magnetic Force. (Roy. Institution of Great Britain. Weekly evening meeting, Friday, January 21, 1853.) (S. 5415)
— On Electric Induction. — Associated cases of current and static effects. (Roy. Institut. of Great Brit. 1854. Weekly evening meeting, Friday, January 20.) (S. 5414)
— On some points of magnetic philosophy. (From the Philosoph. Magazine for February 1855.) (S. 5414)
— and **Riess**, P., Dr., On the action of non-conducting bodies in electric induction. (From the Philosoph. Magaz. for January 1856.) (S. 5417)
— The Bakerian Lecture. Experimental Relations of Gold (and other Metals) to Light. (Philosoph. Transact., 1857.) (S. 5418)
Favre, P. A., Sur l'électrolyse, Recherches. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., tome LXVI, séance du 10 février 1868.) (S. 5410)
— Dasselbe. (Fortsetzung.) Sitzung vom 22. Juni 1868. (S. 5410)
Fechner, Gustavus Theodorus, Dr., De variis intensitatem vis galvanicae metiendi methodis. (Dissertatio.) Lipsiae 1835. (S. 5371)
— De nova methodo magnetismum explorandi, qui per actionem galvanicam in ferro ductili excitatur. (Dissertatio.) Lipsiae 1835. (S. 5371)
— De magnetismo variabili qui chalybi actione galvanica inducitur. (Commentatio.) Lipsiae. (S. 5371)
— Versuch einer Theorie des Galvanismus. (Annal. der Physik und Chemie. Band XXXXIV. 1838. No. 5.) (S. 5633)
Feddersen, W., Ueber die elektrische Flaschen-Entladung. II. (Aus Poggend. Annal. Bd. CXVI.) (S. 5405)
— Beiträge zur Kenntniss des elektrischen Funkens. (Inaugural-Dissertation.) Kiel 1857. (S. 5414)
— Ueber elektrische Wellenbewegung. (Berichte der mathem.-physik. Classe der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. 1859.) (S. 5415)
— Ueber die Theorie der Strom-Verzweigung bei der oscillatorischen elektrischen Entladung und die aequivalente Länge des Herrn Knochenhauer. (Abdr. aus den Berichten der mathem.-phys. Classe der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. Sitzung vom 1. Juli 1866.) (S. 5416)
Feilitsch, v., Dr., Eine Theorie des Diamagnetismus, Magnetismus des Wismuth, Erweiterung der Ampère'schen Theorie. (Aus Poggendorff's Annalen, Bd. LXXXII.) (S. 5412)
— Erklärung der diamagnetischen Wirkungsweise durch die Ampère'sche Theorie. I, II. (Poggendorff's Ann., Bd. LXXXVII, XCII.) (S. 5412)
Frankenheim, M. L., Ueber die Isomerie bei dem salpetersauren Kali und dem kohlensauren Kalk. (S. 5404)
— Ueber das Volumen des Wassers bei verschiedenen Temperaturen, nach Is. Pierre's Beobachtungen. (S. 5404)
— Ueber das Magnetisiren der Stahlstäbe. (Poggendoff's Ann., Bd. CXXIII.) (S. 5416)
— Ueber die in der galvanischen Kette an der Gränze zweier Leiter entwickelte Wärme oder Kälte. (Poggend. Ann., Bd. XCI.) (S. 5404)
Fleischl, Ernst v., Dr., Eine neue Methode zur Bestimmung des inneren Widerstandes galvanischer Elemente. (Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. 75. Bd., 2. Abth., No. 3.) Wien. (S. 5767)

Digitized by Google

Franz, R., Thermoelektrische Erscheinungen an gleichartigen Metallen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. XCVII.) (S. 5417)

Friese, Robertus, Theoria galvanismi. (Dissertatio.) Bonnae 1842. (S. 5438)

Fröhlich, O., Das kugelförmige Elektrodynamometer. 1871. (S. 5408)

Garnier, C. F., Méthode mnémonique pour retenir facilement les signes de l'écriture télégraphique de Morse. Neuchatel 1862. (S. 5406)

Gassiot, John, P., Experimental investigations on the stratified appearance in electrical discharges. Effect obtained by varying the resistance. (From the Proc. of the Roy. Soc. for Dec. 11, 1862.) (S. 5406)

Gazzeri, Elektrisch-magnetische Versuche, angestellt von den Herren Gazzeri, Ridolphi, Antinori und dem Grafen Bardi zu Florenz, im Nov. 1820 und im Jan. und März 1821. (S. 5400)

Geoffroy, E., Vergleichende Anatomie der electrischen Organe des Zitterrochens, Zitteraals und Zitterwelses. (Aus den Annales du Museum national d'Histoire naturelle par les Professeurs de cet Établissement, T. 1, No. 5.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 14, St. 4, J. 1803, St. 8.) (S. 5437)

Gérard, A., Pendule-électromoteur et Pile à courant constant. (S. 5666)

Gerland, E., Ueber die elektromotorischen Kräfte zwischen Wasser und einigen Metallen. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXXXIII, 1868, No. 4.) (S. 5407)

Gilbert, Vorbericht zu der Entdeckung ausgezeichneter Wirkungen des geschlossenen, galvanisch-elektrischen Kreises auf die Magnetnadel, und der Kraft der galvanischen Elektricität zu magnetisiren. (Annal. der Physik und Chemie. Bd. 66, St. 3, J. 1820, St. 11.) (S. 5400, S. 5420)

— Untersuchungen über die Einwirkung des geschlossenen galvanisch-electrischen Kreises auf die Magnetnadel. Nebst Zusatz. (Ann. der Physik und Chemie. Bd. 66, St. 4, J. 1820, St. 12.) (S. 5400, S. 5420)

— Noch eine Bemerkung zu Hrn. Hofrath Muncke's Versuchen, auf welchen seine Meinung beruht, dass jeder Volta'sche Schliessungsdraht vier transversale magnetische Pole in gleichem Abstand von einander habe. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 71, St. 1, J. 1822, St. 5.) (S. 5405)

— Herrn Ampère's Apparat, das Kreisen von Schliessungsleitern um magnetische Körper zu zeigen, und Kreisen derselben durch blossen Erd-Magnetismus. (Ann. der Physik, Bd. 71, St. 2, J. 1822, St. 6.) (S. 5400)

— Einige Erläuterungen zu Hrn. Prof. Hansteen's neuer magnetischer Neigungskarte. 1780. (Ann. der Physik, Bd. 71, Jahrg. 1822.) (S. 5611)

— Bericht des Herrn Biot über M. C. A. Morlet's Untersuchungen über den magnetischen Aequator und den Magnetismus der Erde. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 70, Jahrg. 1822.) (S. 5611)

— Einige Nachträge zu den historischen Notizen in dem vorstehenden Aufsatze, die Theorie des Erdmagnetismus betreffend. (Aus: Annal. der Physik, Bd. 70, Jahrg. 1822.) (S. 5611)

— Zwei Berichte von der in den Jahren 1817—1820 in wissenschaftl. Zwecken angestellten Seereise um die Welt unter dem Kgl. Schiffskapitain Louis von Freycinet, und von den wissenschaftlichen Ergebnissen derselben, abgestattet der erste von ihm, der andere von einer Commission an die Akademie der Wissenschaft zu Paris. Frei ausgezogen. (Aus: Annal. der Physik, Bd. 70, Jahrg. 1822.) (S. 5611)

Gloesener, Télégraphe à aiguille perfectionné. (S. 5422)

Gmelin, Leopold, Versuch einer elektro-chemischen Theorie. (Ann. der Physik und Chemie, Bd. XXXXIV, 1838, No. 5.) (S. 5633)

Digitized by Google

Gore, G., On the preparation of carbon tubes, crucibles, etc. (From the Philos. Mag. for Sept. 1868.) (S. 5420)

— On the relation of mechanical strain of iron to magneto-electric induction. (From the Philos. Magaz. for Dec. 1868.) (S. 5420)

— On hydrofluoric acid; on a momentary molecular change in iron wire; and on the development of electric currents by magnetism and heat. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 108, 1869.) (S. 5420)

— On the magnetism of electrodynamic spirals. (From the Philos. Magaz. for October 1870.) (S. 5408)

Gould, B. A., Jr. und **Bache**, A. D., On the velocity of the galvanic current in telegraph wires. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, 2nd Ser., Vol. XI, Jan. 1851.) New-Haven 1851. (S. 5413)

Greiss, C. B., Zur Geschichte des Magnetismus. (Besonderer Abdruck aus der Einladungsschrift des Herzogl. Nassauischen Realgymnasiums, Ostern 1861.) Wiesbaden 1861. (3632)

Grenet, Notice sur la pile électrique de M — dans les applications chirurgicales et sur les opérations que l'on peut faire avec cet instrument. Suivie de la description de son anse coupante à température constante. Paris 1859. (S. 5421)

Gribel, Eduardus Guilelmus, De relatione actionum caloris et electricitatis. (Dissertatio inauguralis.) Berolini 1837. (S. 5371)

Grove, W. R., On the Gas voltaic battery. Voltaic action of Phosphorus, Sulphur and Hydrocarbons. (From the Philos. Transact., Part II for 1845.) London 1845. (S. 5394)

— The Bakerian Lecture. On certain phenomena of voltaic ignition and the decomposition of water into its constituent gases by heat. (From the Philos. Transact. Part I for 1847.) London 1847. (S. 5394)

— On the effect of surrounding media on Voltaic ignition. (From the Philos. Transact. Part I for 1849.) London 1849. (S. 5394)

— On the Electro-Chemical Polarity of Gases. (Philos. Transact. 1852.) (S. 5418)

— On some new methods of producing and fixing electrical figures. (From the Philos. Magaz. for Jan. 1857.) (S. 5414)

— On the striae seen in the electrical discharge in vacuo. (From the Philos. Magaz. for July 1858.) (S. 5414)

— On the influence of light on the polarized electrode. (From the Philos. Magaz. for Dec. 1858.) (S. 5414)

Grover, H. M., Observations on the Magnetic Orbit. London 1850. (S. 5609)

Grüel, C. A., Ueber eine elektromagnetische Maschine mit oscillirenden Ankern. (S. 5413)

Haidinger, W. von, Elektrische Meteore, am 20. Okt. 1868 in Wien beobachtet. (Vorgelegt in der Sitzung am 5. Nov. 1868.) (Aus dem LVIII. Bande der Sitzb. der Kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., Nov.-Heft, Jahrg. 1868.) (S. 5430)

— Die südwestlichen Blitzkugeln am 20. Okt. 1868. Nachtrag zu den Mittheilungen am 5. Nov. (Vorgelegt in der Sitzung am 3. Dez. 1868.) (Aus dem LVIII. Bde. der Sitzb. d. Kais. Akad. d. Wissensch., I. Abth., December-Heft, Jahrg. 1868.) (S. 5430)

Hankel, Guilelmus, De thermo-electricitate crystallorum. (Commentatio.) Halae 1839. (S. 5417)

— W., Dr., Mittheilung einiger Versuche über die Elektricität der Flamme und die hiedurch erzeugten elektrischen Ströme. Leipzig 1850. (S. 5394)

Digitized by Google

Hankel, W., Dr., Ueber die Construction eines Elektrometers. (Abhandl. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch. Mathem.-physik. Klasse. 1850.) (S. 5413)

— Messungen über die Grösse der Kraft, welche zwischen einer elektrischen Spirale und einem in ihrer Axe befindlichen Eisenkerne in der Richtung dieser Axe wirkt. (S. 5413)

— Messungen der Abstossungen des krystallisirten Wismuths durch die Pole eines Magnets mittelst der Drehwage. (S. 5403)

— Ueber das vermeintliche Leitungs-Vermögen der Marekanite für Elektricität. (Berichte über die Verhandl. der Kön. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. zu Leipzig. Mathem.-physik. Klasse. Jahrg. 1851.) (S. 5403)

— Ueber die Messung der atmosphärischen Elektricität. (Berichte der math.-physik. Klasse, 1852.) (S. 5429)

— Maassbestimmungen der elektro-motorischen Kräfte. (Abdr. aus den Ber. der mathem.-physik. Klasse der Kön. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., 1861.) (S. 5405)

— Ueber die von G. Meissner an der Oberfläche des menschlichen Körpers beobachteten elektrischen Erscheinungen. (Abdr. aus den Berichten der mathem.-physik. Klasse der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., 1862.) (S. 5416)

— Ueber die Durchbohrung des Stanniols durch den Entladungsschlag der elektrischen Batterie. (Abdruck aus den Berichten der mathem.-physik. Klasse der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., 1865.) (S. 5415)

— Neue Theorie der elektrischen Erscheinungen. (Abdruck aus den Ber. der math.-phys. Kl. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., 1865.) (S. 5416)

— Neue Theorie der elektrischen Erscheinungen, Fortsetzung. (Abdr. aus den Ber. der math.-phys. Kl. der Kön. Sächs. Ges. der W., 1866.) (S. 5416)

— Elektrische Untersuchungen. Vierte Abhandlung. Ueber das Verhalten der Weingeist-Flamme in elektrischer Beziehung. (Aus den Abhandl. der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., VI.) (S. 5395)

— Elektrische Untersuchungen. Fünfte Abhandlung. Maassbestimmungen der elektro-motorischen Kräfte. Erster Theil. (Aus den Abhandl. der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., IX.) (S. 5395)

— Dasselbe Werk. Sechste Abhandl. Zweiter Theil. (Des VII. Bandes der Abhandl. der math.-phys. Kl. der Kgl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., No. IV.) Leipzig 1865. (S. 5395)

— Elektrische Untersuchungen. Siebente Abhandl. Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Bergkrystalles. (Des VIII. Bandes der Abhandl. der math.-phys. Kl. der Königl. Sächs. Gesellsch. der Wissensch., No. III.) Leipzig 1866. (S. 5395)

— Ueber einen Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume. (Berichte der Kgl. Sächs. Ges. der W. Mathem.-phys. Kl., 17. Febr. 1866.) (S. 5416)

— Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften des Bergkrystalls. (Ber. der Kgl. Sächs. Ges. der W. Mathem.-phys. Kl., 17. Febr. 1866.) (S. 5416)

Hare, Rob., Einige physikalische Bemerkungen. (Gilbert's Ann. der Physik. Bd. 75, St. 2, J. 1823, St. 10.) (S. 5601)

— A Lettre to Prof. Faraday on certain theoretical opinions. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, No. 1, Vol. 38.) (S. 5417)

— Second Letter to Prof. Faraday. Philadelphia 1841. (S. 5417)

Hein, Georgius Guilelmus, De vario modo electricitatis effectuum quod ad therapiam. (Dissert. inaug. medica.) Berolini 1857. (S. 5397)

Digitized by Google

Helmholtz, H., Ueber die Gesetze der inconstanten elektrischen Ströme in körperlich ausgedehnten Leitern. (Verhandl. des naturhistor.-medizin. Vereins zu Heidelberg am 21. Januar 1870.) (S. 5408)

Hermann, Ricardus, In naturali magnetismo in chalylem inducendo quanto momento sit tempus. (Dissert. physica.) Vratislaviae 1863. (S. 5416)

Herwig, Hermann, Dr., Ueber einige Wirkungen des Inductionsfunkens. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXLVIII.) (S. 5408)

— Die elektro-dynamischen Erscheinungen, abhängig von der freien Elektricität an der Oberfläche der Stromleiter. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXLIX.) (S. 5409)

Hirst, T. A., On the existence of a magnetic medium. (From the Proc. of the Roy. Soc., June 21., 1855.) (S. 5414)

Hisinger, W. und **Berzelius**, J., Versuche, betreffend die Wirkung der elektrischen Säule auf Salze und auf einige von ihren Basen. (Aus: Neues Allgem. Journ. der Chemie, I. Bd., 2. Heft.) (S. 5437)

Hittorf, W., Ueber die Elektricitätsleitung der Gase. (Aus: Ann. der Physik und Chemie, Bd. CXXXVI, 1869, No. 1.) (S. 5403)

Hoffmann, J. C., Anweisung zum Vervielfältigen einer Schrift oder Zeichnung, ausgeführt mit der Feder oder Reissfeder, durch Hülfe der galvanischen Kupferausscheidung. Mit einer galvano-graphirten Tafel. Kopenhagen 1842. (S. 5392)

Holtz, W., Ueber eine neue Elektrisir-Maschine. (Aus: Poggendorff's Annalen, Bd. CXXVI und CXXVII.) (S. 5416)

— Die Darstellung des elektrischen Funkens in Glas mit besonderer Berücksichtigung der Elektrisir-Maschine. (Poggend. Ann., B. CXXX.) (S. 5397)

— Ueber die höhere Ladung isolirender Flächen durch Seitenanziehung und die Uebertragung dieses Princips auf die Construction von Influenz-Maschinen. Nebst Nachtrag dazu. (Poggend. Ann., Bd. CXXX.) (S. 5397)

Jacobi, M. H., Dr., Mémoire sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines. Potsdam 1835. (S. 5487)

— Expériences electro-magnétiques, formant suite au Mémoire sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines. IIème Sér. (S. 5487)

— Une lettre à M. Lenz, Extrait. (Lu le 3 février 1837.) (Aus dem Bulletin scientifique. Tome II.) (S. 5487)

— Lettre de M. — à M. Fuss. (Lu le 19 janvier 1838.) (Tiré du Bull. scient. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. IV, No. 7.) (S. 5487)

— Ueber die Inductions-Phänomene beim Oeffnen und Schliessen einer Volta'schen Kette. (Lu le 22 juin 1838.) (Tiré du Bull. scient. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. IV, No. 14.) (S. 5487)

— und **Lenz**, E., Ueber die Anziehung der Elektromagnete. (Lu mars 1839.) (Tiré du Bull. scient. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. V, No. 17.) (S. 5487)

— Die Galvanoplastik oder das Verfahren cohärentes Kupfer in Platten oder nach sonst gegebenen Formen, unmittelbar aus Kupfer-Auflösungen, auf galvanischem Wege zu produciren. St. Petersburg 1840. (S. 5664)

— Ueber das chemische und magnetische Galvanometer. (Lu le 19 avril 1839.) (Mém. 14 des Bull. scient.) (S. 5371)

— Sur les remarques de M. Becquerel relatives à ma mesure comparative de l'action de deux couples voltaïques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc. (Tiré du Bull. scient. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. VIII, No. 17.) (S. 5438)

Digitized by Google

Jacobi, M. H., Dr., Ueber einige electro-magnetische Apparate. (Lu le 3 sept. 1841.) (Tiré du Bull. scient. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. IX, No. 12.) (S. 5417)
— Eine Methode, die Constanten der Voltaischen Ketten zu bestimmen. (Aus dem Bull. der St. Petersburger Akad., T. X.) (Poggend. Ann., Bd. LVII.) (S. 5438)
— Ueber Elektro-Telegraphie. Eine öffentliche Vorlesung, gehalten in der Kais. Akad. der Wissensch. am 8. Januar 1844. St. Petersburg. (S. 5394)
— Acten eines gegen mich erhobenen Prioritätsstreites. St. Petersburg 1845. (S. 5394)
— Galvanische und electro-magnetische Versuche. Erste Reihe. Ueber electro-telegraphische Leitungen. (Lu le 13 déc. 1844.) (Tiré du Bull. de la Cl. physico-mathém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. IV, No. 8, 9.) (S. 5417)
— Dasselbe Werk. 4. Reihe, 1. Abth. (Tiré du Bull. de la Cl. phys.-mathém. de l'Acad. des Sc. de St. Pétersbourg, T. VI, No. 2, 3.) (S. 5392)
— Dasselbe Werk. 5. Reihe, 2. Abth. Das Quecksilber-Volt'agometer. (Aus dem Bull. phys.-mathém., T. VIII, No. 1, 2.) (S. 5415)
— Die galvanische Pendeluhr. (Aus dem Bull. de la Cl. physico-mathém., T. XV, No. 2, besonders abgedr.) St. Petersburg 1856. (S. 5666)
— Sur la nécessité d'exprimer la force des courants électriques et la résistance des circuits en unités unanimement et généralement adoptées. (Lu le 27 mars 1857.) St. Pétersbourg 1857. (S. 5401)

Jäger, Dr., Ueber die elektroskopischen Aeusserungen der Voltaischen Ketten und Säulen. (Ann. der Physik, Bd. 13, Jahrg. 1803.) (S. 5438)

Jenkin, Fleeming, Report on electrical instruments. (S. 5395)
— On thermo-electric currents in circuits of one metal. (From the Report of the British Assoc. for the Advanc. of Sc. for 1862.) (S. 5417)
— Experimental Researches on the Transmission of Electric Signals through Submarine Cables. — Part I. Laws of Transmission through various lengths of one Cable. (Read June 19, 1862.) (Aus: Phil. Trans. 1862.) (S. 5410)

Instruktion für die Telegraphisten der Schweiz. Bern 1852. (S. 5666)

Johnson, J. H., Galvanic Chronometers, with double centrifugal regulator. 1862. (S. 5422)

Karsten, C. J. B., Dr., Ueber Contact-Elektricität. Berlin 1836. (S. 5633)
— G., Ueber elektrische Abbildungen. December 1842. (S. 5417)
— Imponderabilium praesertim electricitatis theoria dynamica cum appendice de imaginibus quae luce calore electricitate procreantur. (Dissertatio inauguralis physica.) Berolini 1843. (S. 5414)

Keiser & Schmidt, Preis-Verzeichniss der Telegraphen-Bau-Anstalt, Fabrik galvanischer Apparate und Batterien, sowie aller zum Telegraphen-Bau und Betrieb erforderlichen Geräthe und Materialien. Berlin 1866. (S. 5420)

Kendall, Amos, Morse's Patent. Full exposure of Dr. Chas. T. Jackson's pretensions to the invention of the American electro-magnetic Telegraph. Paris. (S. 5420)

Kirchhoff, G., Ueber den inducirten Magnetismus eines unbegrenzten Cylinders von weichem Eisen. (Aus „Crelle, Journ. für die Mathem.," Band XLVIII, Heft 4, besonders abgedruckt.) Breslau 1853. (S. 5414)

Knoblauch, Herm., Ueber das Verhalten krystallisirter Körper zwischen elektrischen Polen. Berlin 1851. (S. 5417)

Digitized by Google

Knochenhauer, K. W., Notiz über den Widerstand des Eisendrahtes im elektrischen Strome. (S. 5403)

— Ueber die Veränderungen, welche der Entladungsstrom einer elektrischen Batterie erleidet, wenn mit dem Schliessungsdrahte eine zweite Batterie in Verbindung gesetzt wird. (Aus dem vierten Hefte der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedr.) (S. 5401, S. 5403)

— Ueber die elektrischen Ströme im getheilten Schliessungsdrahte der Batterie. (Poggendorff's Annal., Bd. LXI.) 1844. (S. 5417)

— Ueber die inducirte Ladung der Neben-Batterie in ihrem Maximum. (Aus dem Märzhefte des Jahrg. 1853 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der W., X. Bd., besonders abgedruckt.) (S. 5403)

— Beiträge zur Elektricitäts-Lehre. Berlin 1854. (S. 5412)

— Ueber die gemeinsame Wirkung zweier elektrischer Ströme. (Aus dem November-Hefte des Jahrg. 1855 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der W., Bd. XVIII, besonders abgedr.) (S. 5401)

— Ueber die Theilung des elektrischen Stromes. (Aus dem November-Hefte des Jahrganges 1856 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXII, besonders abgedruckt.) (S. 5401)

— Ueber den Strom der Nebenbatterie. (Aus dem Novemb.-Hefte des Jahrg. 1856 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Klasse der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXII, besonders abgedruckt.) (S. 5401)

— Beobachtungen über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien. (Aus dem Junihefte des Jahrg. 1857 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXV, besonders abgedruckt.) Wien 1857. (S. 5401)

— Versuche mit einer getheilten Batterie. (Aus dem Dec.-Hefte des Jahrg. 1857 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXVII, besonders abgedruckt.) Wien 1858. (S. 5402)

— Ueber den elektrischen Zustand der Nebenbatterie während ihres Stromes. (Aus dem XXVIII. Bde. des Jahrg. 1858 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der W. besond. abgedr.) Wien 1858. (S. 5402)

— Ueber den Strom der Nebenbatterie. (Aus dem XXXIV. Bde. des Jahrg. 1859 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Klasse der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1859. (S. 5402)

— Ueber die Theilung des elektrischen Stromes. (Aus dem XXXVI. Bande des Jahrg. 1859 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1859. (S. 5402)

— Ueber das elektrische Luft-Thermometer. (Aus dem XXXIX. Bande des Jahrg. 1860 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) Wien 1860. (S. 5402)

— Ueber den Gebrauch des Luft-Thermometers. I, II, III. (Sonder-Abdruck aus dem XLIII., XLIV., XLV. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5402)

— Versuche zur Theorie des Condensators. (Sonder-Abdruck aus dem XLVI. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5402)

— Ueber die Theilung des Batteriestromes nach dem Galvanometer. (Poggendorff's Annal., Bd. CXXVI.) 1865. (S. 5416)

— Ueber den in der Theorie der Batterie-Entladung angenommenen Widerstand des Schliessungsbogens. (Poggend. Annal., Bd. CXXVII.) 1866. (S. 5416)

— Ueber die Gültigkeit der aequivalenten Längen im einfachen Schliessungsbogen der Batterie. (Poggend. Ann., Bd. CXXVII.) 1866. (S. 5416)

Digitized by Google

Kohlrausch, R., Das Sinus-Elektrometer. (Poggend. Annal., Bd. LXXXVIII.) (S. 5406)

— Theorie des elektrischen Rückstandes in der Leidner-Flasche. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. XCI.) 1854. (S. 5412)

Kolk, Henricus Guilelmus Schröder van der, De Methodis, quibus resistentia galvanica determinatur, metallorum imprimis. Specimen physicum. Trajecti ad Rhenum 1860. (S. 5415)

Kries, Ueber Herrn Hofrath Muncke's Erklärung der elektro-magnetischen Erscheinungen. (Ein Schreiben an Herrn Prof. Gilbert.) (Aus Ann. der Phys., B. 71, St. 1, J. 1822, St. 5.) (S. 5405)

Kuhn, Moritz, Ueber die Lichtenberg'schen Figuren. (Ein Jahrhundert nach ihrer Entdeckung.) (Sep.-Abdruck aus dem Jahresber. der K. K. Ober-Realschule am Schottenfelde zu Wien.) Wien 1873. (S. 5409)

Kupffer, M., Note relative à l'influence de la température sur la force magnétique des barreaux. (Lu le 12 août 1842.) (Tiré du Bull. de la classe phys.-mathém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. I, No. 11.) (S. 5607)

Lacroix, Félix, Essai sur l'induction électrique. Tullins 1864. (S. 5411, S. 5416)

Lamont, Dr., Bemerkung über die Bestimmung des Werthes der Skalentheile in magnetischen Observatorien. (Aus Poggend. Annal., Bd. CXII, 1861.) (S. 5612)

— Ueber die vortheilhafteste Form der Magnete. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXIII.) 1861. (S. 5405)

— Magnetismus. Encyklopädie der Physik. VII. Abth. I. [o. O. u. J.] (5842)

— Handbuch des Magnetismus. Siehe Physik.

Langsdorf, Wilhelm, Dr., Das Silber als Einheit für die Messung des elektrischen Leitungs-Widerstandes. (S. 5413)

Lenz, E., Ueber die Leitungsfähigkeit der Metalle für die Elektricität, bei verschiedenen Temperaturen. (Gelesen den 7. Juni 1833.) (S. 5371)

— Ueber die Leitungsfähigkeit des Goldes, Blei's und Zinnes für die Elektricität bei verschiedenen Temperaturen. Als Zusatz zu der in diesen Memoiren (Sciences Mathem., Phys. et Nat., T. II) enthaltenen Abhandl. über die Leitungsfähigkeit 5 anderer Metalle. (Gelesen den 8. April 1836.) (S. 5371)

— Ueber das Verhalten der Kupfervitriol-Lösung in der galvanischen Kette. (Aus dem Bull. scientif. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. II, No. 22.) (S. 5487)

— Ueber einige Versuche im Gebiete des Galvanismus. 1. Kälte-Erzeugung. (Lu le 19 janvier 1838.) (Tiré du Bulletin scientif. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. III, No. 21.) (S. 5487)

— Ueber die praktischen Anwendungen des Galvanismus. St. Petersburg 1839. (S. 5664)

— und **Jacobi**, M., Ueber die Gesetze der Elektro-Magnete. (Lu le 6 juillet 1838. (Tiré du Bull. scientif. publié par l'Acad. Imp. des Sciences de St. Pétersbourg, T. IV, No. 22, 23.) (S. 5393, S. 5487)

— Bemerkung zu der in T. IV, No. 22, 23, des Bull. enthaltenen Abhandl.: „Ueber die Gesetze der Elektro-Magnete." (Lu le 26 octobre 1838.) (Tiré du Bull. scientif. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. V, No. 2.) (S. 5393)

Digitized by Google

Lenz, E., Ueber die Eigenschaften der magneto-elektrischen Ströme. Eine Berichtigung des Aufsatzes des Herrn de la Rive über denselben Gegenstand. (Lu le 7 juin 1839.) (Aus dem Bull. scientif. publié par l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, T. VI, No. 7 u. 8.) (S. 5393)

— Ueber die Gesetze der Wärme-Entwickelung durch den galvanischen Strom. (Aus dem Bull. de la classe physico-mathém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Péterbourg, Tome I, No. 14—16, besonders abgedruckt.) St. Petersburg 1843. (S. 5394)

Le Roux, Rapport sur un Régulateur automatique de lumière électrique présenté par M. Serrin. Paris 1861. (S. 5410, S. 5422)

— Sur les perfectionnements apportés au régulateur pour la lumière électrique et sur les applications par M. Serrin. Rapport fait par M. —, au nom du Comité des Arts économiques. (Soc. d'encouragement pour l'industrie nationale, fondée en 1801.) (Approuvé en séance, le 26 décembre 1866.) (S. 5410)

Levin & Co., Telegraph, Commandit Gesellschaft auf Actien. (S. 5420)

Liais, Emmanuel, Mémoire sur la substitution des électromoteurs aux machines à vapeur et description d'un électromoteur d'une grande puissance et d'une horloge électro-magnétique à force régulatrice rigoureusement constante. Paris 1852. (S. 5413)

Lindig, Franciscus, Quomodo mutantur vires electricae cum temperatura. (Dissert. inaug.) Berolini 1864. (S. 5411)

Lippens, P., Télégraphie des chemins de fer, des mines et des établissements industriels. Appareils, sonneries et accessoires de —. Description détaillée. Instruction sur l'installation d'un poste télégraphique et sur la manoeuvre de l'appareil. Bruxelles 1856. (S. 5421)

Lippich, F., Zur Theorie der Elektro-dynamik. (Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. 75. Bd. Zweite Abtheil. No. 2.) Wien. (S. 5767)

Lipschitz, Rudolfus Otto Sigismundus, Determinatio status magnetici viribus inducentibus commoti in ellipsoide. (Dissert. inaug. mathem.) Berolini 1853. (S. 5419)

Lissabon. Siehe I, D, 11.

Lissner, Nathan, De electropuncturae usu in aneurysmate et varice. (Dissert. inaugur. medico chirurgica.) Berolini 1858. (S. 5397)

Littrow, Karl v., Ueber eine Modification des Hansen'schen Registrir-Apparates. (Vorgelegt in der Sitz. vom 30. Nov. 1865.) (Sonder-Abdr. aus dem LII. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5420)

London, Provisional report of the Committee appointed by the British Association on standards of electrical resistance. (From the Report of the British Assoc. for the Advancem. of Sc. for 1862. (S. 5406)

— Report of the Committee appointed by the British Association on standards of electrical resistance. (From the Report of the British Assoc. for the Advancem. of Sc. for 1863.) London 1864. (S. 5416)

Magnus, Gustav, Ueber die Wirkung des Ankers auf Elektromagnete und Stahlmagnete. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. XXXVIII.) (S. 5393)

Mahler, Heinrich, Dr., Denkschrift über die submarine Telegraphen-Verbindung Europa-Afrika-Südamerika nebst Insel-Stationen. (Mit 1 Kabelkarte) Als Manuskript gedruckt.) Berlin 1869. (S. 5420)

Marié-Davy, Mémoire sur la théorie mécanique de l'électricité. (Extr. des Ann. scient. de l'École normale supérieure, t. IV.) (S. 5410)

Digitized by Google

Marum, Martinus v., Dr., Schreiben des — an Herrn Alex. Volta, Prof. zu Pavia, über die Versuche mit der electrischen Säule, welche er und der Prof. Pfaff in dem Teyler'schen Laboratorium zu Harlem im Nov. 1801 angestellt haben. (Aus der Handschrift des Herrn Dr. van Marum übersetzt vom Herausgeber.) (Ann. der Phys., Bd. 10, St. 2, J. 1802, St. 2.) (S. 5437)

— Eerste Vervolg der Proefneemingen met Teyler's Electrizeer-machine. (Verhandelingen uitgeeven door Teyler's tweede Genootschap, vierde Stuk.) Haarlem 1787. Nebst: Byvoegzel tot de Beschryving der Electrizeer-machine. (S. 5411)

Matteucci, Ch., Essai sur les phénomènes électriques des animaux. Paris 1840. (S. 5664, S. 5665)

— Lettre à Mr. H. Bence Jones, éditeur d'une brochure intitulée: On animal Electricity ou extrait de découvertes de Mr. Du Bois-Reymond. Florence 1853. (S. 5665)

Meidinger, Heinrich, Ueber voltametrische Messungen. (Inaugur.-Dissertation.) Giessen 1854. (S. 5404)

Melloni, Cav. Macedonio, Elettroscopio. In Napoli 1854. (S. 5418)

Minotto, Jean, Description de la nouvelle pile Daniell. Turin. (S. 5402)

Morse, Samuel F. B., Modern Telegraphy. Appendix: Some errors of dates of events and of statement in the history of Telegraphy exposed and rectified by —. Paris 1867. (S. 5420)

— Examination of the telegraphic apparatus and the processes in telegraphy. (Paris Universal exposition 1867.) Washington 1869. (S. 5408)

Mousson, Alb., Dr., Der Galvanismus. (Es ist dies Abschnitt III der zweiten Abtheilung: Physik des Aethers von Dr. Alb. Mousson's: Die Physik auf Grundlage der Erfahrung.) Zürich 1868. (S. 5407)

— Siehe auch Physik.

Müller, Joh., Dr., Entwickelung der Gesetze des Elektro-Magnetismus. (Besond. Abdr. aus Dr. Joh. Müller's Bericht über die neuesten Fortschritte der Phys. Lieferung 5 u. 6.) Braunschweig 1850. (S. 5413)

Muncke, Einiges die Polarisirung des Lichtes und die Oersted'schen Versuche betreffend. (Ann. d. Phys., Bd. 66, St. 8, J. 1820, St. 12.) (S. 5400, S. 5420)

— Versuche über den Elektro-Magnetismus zur Begründung einer genügenden Erklärung desselben. (Aus Ann. der Phys., B. 70, St. 2, J. 1822, St. 2.) (S. 5400)

— Fortgesetzte Versuche über den Elektro-Magnetismus zur Begründung einer genügenden Erklärung desselben. (Aus Annal. der Physik, B. 71, St. 1, J. 1822, St. 5.) (S. 5405)

— Ueber Elektro-Magnetismus. (Zweite Fortsetzung.) (Annalen der Physik, Bd. 71, St. 4, J. 1822, St. 8.) (S. 5400)

Neeff, Dr., Ueber einen neuen Magnet-Elektromotor. (Vorgetragen bei der Freiburger Naturforscher-Versammlung im September 1838.) (S. 5422)

— Ueber das Verhältniss der elektrischen Polarität zu Licht und Wärme. Frankfurt 1845. (S. 5417)

Neumann, Auszug aus der eigenen Abhandlung: Allgemeine Gesetze der inducirten elektrischen Ströme. (S. 5392)

— Carl, Dr., Die Principien der Elektro-dynamik. (Eine mathemat. Untersuchung. Tubingae, mense Julio anni 1868.) Leipzig, 11. Aug. 1868. (S. 5407)

— F., Siehe auch Physik.

Digitized by Google

Nobili, L., e Antinori, V., Sopra vari punti di magneto-elettricismo. (Estr. dall' Antologia, No. 138.) (S. 5664)

Osann, G. W., Neue Beiträge zur Chemie und Physik, 1. Beitrag. Mit galvanokaustischen Abbildungen. Würzburg 1843. (S. 5404)

— Beschreibung einer Volta'schen Säule, mittelst welcher beliebig die elektrische Kraft in der Form der Quantität oder Intensität zur Wirkung gebracht werden kann, und Darlegung mehrerer mit derselben angestellten Versuche. (Aus: Verhandl. der Würzb. physik.-mediz. Gesell., Bd. II, 1851.) (S. 5403)

— Erfahrungen, in dem Gebiete des Galvanismus gesammelt. Für Physiker, Chemiker und Techniker. Mit Abdrücken von galvanisch-geätzten Zinnplatten. Erlangen 1852. (S. 5403)

— Verschiedene Mittheilungen aus dem Gebiete der Elektricitätslehre. (Aus Verhandl. der Würzb. phys.-med. Ges., Bd. V, 1854.) (S. 5403)

— Ueber Kreuzung zweier fortschreitenden Bewegungen mit auf einander folgenden Verdichtungen und Verdünnungen der Theile, durch welche die Bewegung stattfindet. (Aus Verhandl. der Würzb. phys.-med. Ges., Bd. V, 1854.) (S. 5403)

— Siehe auch Physik.

— Die Kohlenbatterie in verbesserter Form. Für Physiker, Chemiker und Techniker. Mit Abdrücken von galvanisch-geätzten Zinnplatten. Erlangen 1857. (S. 5401)

— Ueber eine Daniell'sche Säule, welche zu Spannungswirkungen gebraucht werden kann. (Vorgetr. in der Sitz. vom 2. Mai 1857.) (Aus: Verhandl. der Würzb. phys.-med. Ges., Bd. VII, 1857.) (S. 5401)

— Neue Versuche über den Ozonwasserstoff. (Vorgetr. in der Sitzung vom 23. Mai 1857.) (Aus: Verhandl. der Würzb. phys.-med. Ges., Bd. VII, 1857.) (S. 5401)

— Ueber Elektrolyse. (Nachtr. zu den früheren Aufsätzen über diesen Gegenstand.) (Vorgetr. in der Sitzung vom 3. Juli 1858.) (Aus: Verhandl. der Würzb. phys.-med. Ges., Bd. IX, 1858.) (S. 5407)

— Ueber den Ozon-Wasserstoff und Sauerstoff. (Vorgetr. in der Sitz. vom 3. Juli 1858.) (Aus: Verhandl. der Würzb. phys.-med. Ges., Bd. IX, 1858.) (S. 5407)

Paalzow, A., Ueber einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb des Schliessungsbogens der galvanischen Kette. (Aus Poggend. Ann., Bd. CIV.) (S. 5415)

— Ueber die verschiedenen Arten der Entladung der Leydener Batterie, und über die Richtung des Haupt- und secundären Nebenstroms derselben. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CXII.) (S. 5405)

— Mittheilung, betreffend eine Untersuchung über die Richtung und die Art der Entladung des Haupt- und Nebenstromes der Leydener Batterie. (Auszug aus dem Monatsber. der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 9. Aug. 1860.) (S. 5405)

— Ueber die Wärme des elektrischen Funkens. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXVII, 1866.) (S. 5416)

— Ueber den galvanischen Widerstand von Flüssigkeiten. (Auszug aus dem Monatsber. der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 30. Juli, 1868.) (S. 5407)

Padova. Nuovi experimenti relativi all'azione del magnetismo sulle spirali elettrodinamiche, e descrizione diuna nuova batteria elettromotrice. Padove 1832. (S. 5422)

Digitized by Google

Palmieri, Luigi, Sull' apparecchio a conduttore mobile. (Mem. letta all'Accad. nella tornata del 15 gennaio 1865.) (Estr. dagli Atti dell' Accad. pontaniana, Anno 1865.) (S. 5410)

— Nuove modificazioni arrecate al conduttore mobile con alcune avvertenze necessarie nel farne uso. (Mem. estratta dal Vol. III degli Atti della R. Accad. delle Sc. Fisiche e Matematiche.) Napoli 1866. (S. 5410)

— Dell' Incendio Vesuviano, cominciato il 13 Nov. 1867. Napoli 1868. (S. 5482)

— Sopra due questioni risguardanti l'elettricismo naturale. (Mem. estratta dal Vol. IV degli Atti della R. Accad. delle Sc. Fisiche e Matematiche letta nell' adunanza del di 14 Nov. 1868.) Napoli 1868. (S. 5411)

— Déscription du seismographe électro-magnétique, appareil-enregistreur des tremblements de terre et de l'appareil à conducteur mobile avec l'électromètre bifilaire pour les observations comparables et de l'électricité atmosphérique. Traduct. française de A. Mauche. Naples 1869. (S. 5482)

Paris, Bericht an die mathem.-physikal. Klasse des französ. National-Instituts über Volta's galvanische Versuche. (Vorgelesen am 1. Dec. 1801. Uebersetzt von Prof. Böckmann in Carlsruhe.) (Aus: Annal. der Physik, Bd. 10, St. 4, J. 1802, St. 4.) (S. 5437)

Petitpierre-Pellion, L., Perfectionnements apportés à la transmission automatique des signaux télégraphiques de Morse, par MM. Baudouin et Digney frères. (Extr. du Bull. de la Presse scient., No. 12.) Paris 1859. (S. 5421)

Pfaff, C. H., Grundzüge von Volta's electrischer Theorie der Erscheinungen seiner Säule. (Ein Schreiben an den Herausgeber.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 10, St. 2, J. 1802, St. 2.) (S. 5437)

Pistor, Bemerkungen über das Wollaston'sche, Breithaupt'sche und das Studer'sche Goniometer. (Ann. der Physik, Bd. 66, St. 3, J. 1820, St. 11.) (S. 5400, S. 5420)

Poggendorff, J. C., Ueber einige Magnetisirungs-Erscheinungen. (Aus Poggend. Annal., Bd. XXXXV, 1838, No. 11.) (S. 5393)

— Ueber die galvanischen Ketten aus zwei Flüssigkeiten und zwei einander nicht berührenden Metallen. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. XXXXIX, 1840.) (S. 5393)

— Ueber ein Problem bei linearer Verzweigung elektrischer Ströme. (Bericht über die Verhandl. der Königl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin im Monat Januar 1846.) (S. 5392)

— Ueber das Holtz'sche Rotations-Phänomen. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 25. Nov. 1869.) (S. 5409)

Pohl, G. F., Zur Begründung einer genügenden Erklärung des Elektro-Magnetismus, veranlasst durch den Aufsatz des Herrn Prof. Muncke. (Ein Schreiben an Gilbert.) (Aus: Ann. der Phys., B. 71, St. 1, J. 1822, St. 5.) (S. 5405)

— Ueber eine beobachtete elektro-magnetische Partial-Erregung (Leitung) und diese Erregung überhaupt. (Gilb. Annal. der Physik, B. 73, St. 3, J. 1823, St. 3.) (S. 5601)

— Ansichten und Ergebnisse über Magnetismus, Elektricität und Chemismus. Berlin 1829. (S. 5601)

Poppe, Adolph, Dr., Ueber die Anwendung des elektro-magnetischen Chronoscops zur Ermittelung der Geschwindigkeit von Geschossen, und den Einfluss des Trägheits-Momentes der Fangscheibe sowie der Lage des Stosspunktes auf die Genauigkeit der Resultate. (Jahresbericht des physikalisch. Vereins zu Frankfurt a. M. für das Rechnungsjahr 1852—53. Anhang.) (S. 5421)

Digitized by Google

Pouillet, Sur un régulateur de la lumière électrique imaginé par M. Serrin. Rapport. (Commission composée de MM. Becquerel, Despretz, Combes, Pouillet rapporteur.) (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., tome XIV, séance du 10 mars 1862.) (S. 5410, S. 5422)

Prechtl, J. J., Ueber die wahre Beschaffenheit des magnetischen Zustandes des Schliessungsdrahtes in der Voltaischen Säule. (S. 5400)

Preece, William Henry, On Railway Electric Signalling. London 1865. (S. 5420)

Powell, Baden, Einige Versuche über die Mittheilung von Magnetismus an Eisen in verschiedenen Lagen. (Gilb. Ann. der Phys., B. 73, St. 3, J. 1823, St. 3.) (S. 5601)

Quincke, G., Ueber die Verbreitung eines elektrischen Stromes in Metallplatten. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. XCVII.) (S. 5414)

— Ueber eine neue Art elektrischer Ströme. I, II. (Aus Poggendorff's Ann., Bd. CVII, CX.) (S. 5415)

— Ueber die Fortführung von Flüssigkeiten durch Elektricität. (Auszug aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 10. Jan. 1861.) (S. 5415)

— Ueber Bewegung materieller Theilchen durch strömende Elektricität. (Auszug aus dem Monatsber. der Kön. Akad. des Wissensch. zu Berlin. Gesammtsitzung vom 11. April 1861.) (S. 5405)

— Ueber die Fortführung materieller Theilchen durch strömende Elektricität. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXIII.) (S. 5405)

Raschig, Versuche zur Prüfung von Herrn Muncke's Erklärung des Elektro-Magnetismus. (Ein Schreiben von Gilbert.) (Aus: Ann. der Physik, B. 71, St. 1, J. 1822, St. 5.) (S. 5405)

Rasmussen, Anton, New improved Coil-machine. (S. 5410, S. 5422)

Reitlinger, Edmund, Dr., Zur Erklärung des Lullin'schen Versuches und einiger anderen Art-Unterschiede der positiven und negativen Elektricität. (Sonder-Abdr. aus dem XLI. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5402)

— Vorläufige Note über Lichtenberg'sche Figuren in verschiedenen Gasen und Erläuterungen über Lichtenberg'sche Figuren. (Sonder-Abdr. aus dem XLIII. Bde. der Sitzber. d. Kais. Akad. d. W.) (S. 5402, S. 5407)

— Ueber die Schichtung des elektrischen Lichtes. (Sonder-Abdruck aus dem XLIII. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der W.) (S. 5402, S. 5407)

— und **Zerjau**, Luka, Ueber Schichtung durch Entladungsschläge der Leidner Batterie. (Vorgelegt in der Sitzung vom 24. Juli 1862.) (Sonder-Abdr. aus dem XLVI. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5407)

— und **Kraus**, Franz, Ueber Brande's elektro-chemische Untersuchungen. (Vorgelegt in der Sitzung vom 10. Juli 1862.) (Sonder-Abdr. aus dem XLVI. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5407)

— und **Kuhn**, Moriz, Ueber Spectra negativer Elektroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren. (Aus dem LXI. Bde. der Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., April-Heft, Jahrg. 1870.) (S. 5403)

Riess, P., Ueber die elektrische Vermögenskraft und das elektrische Erwärmungs-Vermögen der Metalle. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. XXXXV, 1838, No. 9.) (S. 5393)

— Sur les Figures roriques et les bandes colorées produites par l'électricité. (Extr. des Arch. de l'Electricité, Supplement à la Bibliothèque Universelle de Genève.) 1842. (S. 5417)

Digitized by Google

Riess, P., Ueber Doppel-Influenz und die Theorie der Elektrophor-Maschinen. (Auszug aus dem Monatsber. der Kön. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 4. April 1867.) (S. 5409)

Ritter, J. W., Versuche mit einer Voltaischen Zink-Kupfer-Batterie von 600 Lagen. (Aus: Annal. der Physik, B. 13, St. 1, J. 1803, St. 1.) (S. 5437)

— Dieselben. (Aus: Ann. der Physik, B. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5437)

— Neue Versuche und Bemerkungen über den Galvanismus. (In Briefen an den Herausgeber.) (Aus: Annal. der Physik, B. 16, St. 3, J. 1804, St. 3.) (S. 5437)

Rive, A. de la, Des Effets calorifiques de l'électricité et des rapports qui règnent entre l'électricité et la chaleur. (Lu à la Société Helvétique de Saint Gall, le 29 juillet 1830.) (S. 5438)

— Coup d'oeil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité. (Extrait des Arch. de l'Électricité, Supplément à la Bibliothèque Universelle de Genève.) 1841. (S. 5417)

— Discours prononcé à l'ouverture de la trentième session de la société Helvétique des sciences naturelles, réunie à Genève, le 11 août 1845.) Genève 1845. (S. 5417)

— Researches on the Voltaic arc, and on the influence which magnetism exerts both on this arc and on bodies transmitting interrupted electric currents. (From the Philosoph. Transact. Part I for 1847.) London 1847. (S. 5394)

— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique des liquides. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibliothèque universelle, Juillet.) (S. 5408)

— et **Sarasin**, E., De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par des décharges électriques. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. universelle, Mai 1871.) (S. 5403)

— — Sur la rotation sous l'influence magnétique de la décharge électrique dans les gaz raréfiés et sur l'action mécanique que peut exercer cette décharge dans son mouvement de Rotation. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. universelle, Décembre 1872.) (S. 5403)

— Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, et essentiellement dans le fer, la transmission des courants électriques et leur action extérieure. (Extr. des Arch. de l'Electricité, No. 17, Supplément à la Bibliothèque Universelle de Genève.) (S. 5417)

— Observations sur une note de M. Poggendorff relative à l'hypothèse d'un contre-courant dans la pile de Volta, suivies de quelques considérations sur la recomposition immédiate des deux principes électriques. (S. 5438)

— De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des Moyens d'en augmenter la puissance. — Mémoire sur les effets de température, qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques, soit continus, soit discontinus et alternatifs. T. III. (Extr. des Arch. de l'Electricité, Supplément à la Bibl. Univers. de Genève.) (S. 5413, S. 5414, S. 5415, S. 5438)

Rood, O. N., On the investigation of microscopic forms by means of the images which they furnish of external objects, with some practical applications. (From the American Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXIII, Jan. 1862.) (S. 5402)

— On the study of the electric spark by the aid of photography. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXIII, March 1862.) (S. 5402)

Digitized by Google

Rood, O. N., On the Nature and duration of the discharge of a Leyden jar connected with an induction coil. I. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XLVIII, Sept. 1869.) (S. 5403)

— Dasselbe Werk. III. (From the Americ. Journ. etc. Vol. IV, Oct. 1872.) (S. 5403)

Rose, Heinrich, Chemische Untersuchung der Mineralien, welche die Krystallisation des Pyroxens haben (der Sippschaft des Augits Werners) und Analyse des Tafelspaths als Nachtrag. (Ann. der Physik, B. 72, St. 1, J. 1822, St. 9.) (S. 5400)

Rosenthal, J., Dr., Von den elektrischen Erscheinungen. (Nach 3 im Berliner Handwerker-Verein im April 1866 gehalt. Vorträg.) Berlin 1866. (S. 5416)

Ruths, Christoph, Ueber den Magnetismus weicher Eisen-Cylinder. Nebst einem Anhange: Ueber den Magnetismus verschieden harter Stahlsorten. Dortmund 1876. (1363)

Sarasin, Edouard, De la phosphorescence des gaz raréfiés après le passage de la décharge électrique. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. univ., Mars 1869.) (S. 5403)

Saussure, Henri de, Observations sur le bourdonnement électrique des montagnes. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. Univers., Janvier 1868.) (S. 5430)

Schmidt, G. G., Einige elektrisch-magnetische Versuche und Wiederholung von Volta's Fundamental-Versuchen. (Ann. der Phys., B. 70, St. 3, J. 1822, St. 3.) (S. 5400)

— Beschreibung einer einfach eingerichteten astatischen Magnetnadel und einiger damit angestellten Versuche, das Gesetz der elektro-magnetischen Anziehungen und Abstossungen betreffend. (Annal. der Physik, B. 70, St. 3, J. 1822, St. 3.) (S. 5400)

— Gesetze der Anziehung eines galvanisch-elektrischen Stromes und eines Prechtl'schen Transversal-Magneten auf die Magnetnadel, abgeleitet aus der Anziehung der einzelnen Punkte und Vergleichung mit der Erfahrung. (Annal. der Physik, Bd. 71, St. 4, J. 1822, St. 8.) (S. 5400)

— Erläuternde Wiederholung Faraday'scher Versuche und Darstellung ähnlicher Erfolge mittelst Transversal-Magnetismus, der durch Maschinen-Elektricität erregt worden. (Aus: Ann. der Phys., Bd. 72, St. 1, J. 1822, St. 9.) (S. 5400, S. 5405)

Schneider, Jacobus, De figuris electricis. (Dissertatio.) (Cum tabula lithographica.) Bonnae 1840. (S. 5414)

— Jacob, Dr., Ueber elektrische Figuren mit Rücksicht auf verwandte Erscheinungen des elektrischen und magnetischen Gewitters. (Physikal. Programm-Abhandlung.) Nebst einer Nachschrift, den Foucault'schen Pendelversuch betreffend. Emmerich 1856. (S. 5414)

Schönbein, Ueber die Natur des eigenthümlichen Geruches, welcher sich sowohl am positiven Pole einer Säule während der Wasser-Electrolyse, wie auch beim Ausströmen der gewöhnlichen Elektricität aus Spitzen entwickelt. (Aus den Abhandl. der II. Kl. der Akad. der Wissensch., III. Bd., Abth. III.) (S. 5394)

Scholz, Robertus, Quanti sit momenti tempus in magnetismo inducendo in chalyben certa quadam fluminis galvanici intensitate adhibita. (Dissert. phys.) Vratislaviae 1863. (S. 5416)

Schottin, Carolus, Dr., Sylloge epistolarum physiologicarum. Gerae. (S. 5422)

Schrader, Carolus, De electro-magnetismo. (Inaug.-Dissert.) Halle 1821. (S. 5601)

Digitized by Google

Schultz, Carl, Ueber die Bedingungen der Entladung der Elektricität durch verdünnte Luft. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CXXXV.) (S. 5407)

Schultz-Sellack, Carl, Ueber die galvanische Wärme-Wirkung an der Grenzfläche von Elektrolyten. (S. 5408)

Schweigger, J. S. C., Ueber die Umdrehung der magnetischen Erdpole und ein davon abgeleitetes Gesetz des Trabanten- und Planeten-Umlaufes, nebst einem Schreiben von W. Pfaff über Keplers Weltharmonie. Nürnberg 1814. (S. 5601)

— Astronomische und physikalische Bildersprache. (S. 5403)

— Ueber Polarisation. Halle 1842. (S. 5394)

Secchi, Père, Sur l'influence magnétique du soleil. (Acad. Roy. de Belgique. Extrait du t. XXI, No. 9, des Bulletins.) (S. 5609)

Seebeck, T. J., Ueber den Magnetismus der galvanischen Kette. (Bearbeitet nach Vorlesungen, welche den 14. Dec. 1820 und den 8. Febr. 1821 in der Königl. Akad. der Wissenschaft in Berlin gehalten worden, nebst einigen später hinzugefügten Zusätzen.) Berlin 1822. (S. 5419)

— Notiz von neuen elektrisch-magnetischen Versuchen. (Gilb. Ann. der Phys., B. 73, St. 4, J. 1823, St. 4.) (S. 5601)

Sharpe, Benjamin, A treatise on the construction and submersion of Deep-Sea electric telegraph cables. London 1861. (S. 5404, S. 5421)

Siemens, C. William, Description of a machine for covering telegraph wires with india-rubber. (Excerpt Minutes of Proc. of the Meeting of the Institut. of Mechan. Engineers, at Birmingham, 8th August 1860.) Birmingham 1860. (S. 5421)

— On a resistance-measurer. (From the Philos. Mag. for Oct. 1867.) (S. 5420)

— **Halske** and **Co's** Materials for the erection of overground telegraph Lines. London. (S. 5422)

— — — Telegraph Recording Instruments, Lightning Dischargers, Batteries, Alarums etc. (S. 5422)

— — — Alphabetical Telegraph, adapted for railway, military and private purposes. (S. 5422)

— Werner, Vorschlag eines reproducirbaren Widerstandsmaasses. (S. 5415)

— Mémoire sur la télégraphie électrique. (Extr. des Ann. de Chimie et de Physique, 3e série, t. XXIX.) Paris 1850. (S. 5413)

— Kurze Darstellung der an den preussischen Telegraphen-Linien mit unterirdischen Leitungen gemachten Erfahrungen. Berlin 1851. (S. 5413)

— Magneto-elektrische Zeiger-Telegraphen. (Verhandl. des Vereins für Eisenbahnk. in Berlin 1856—1857. IV. Heft.) (S. 5411, S. 5421)

— Das für die Indo-Europäische Linie bestimmte automatische Telegraphen-System. (Aus: Zeitschr. d. Telegr. Vereins, Jahrg. XIV.) [1858.] (S. 5410)

— and C. W., Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs. (Read before the British Assoc., Sect. A., Oxford, 3rd Juli 1860. (S. 5422)

— W., Dr., Die electrische Telegraphie. Berlin 1866. (S. 5420)

— Ueber die Umwandlung von Arbeitskraft in elektrischen Strom ohne Anwendung permanenter Magnete. (Auszug aus dem Monatsber. der Kgl. Akad. der Wiss. zu Berlin. Gesammtsitz. vom 17. Jan. 1867.) (S. 5420)

Sigaud-la-Fond, J. A., Examen de quelques principes erronés en électricité. Paris 1796. (S. 5404)

Skalenfernrohre aus dem physik.-mechan. Institute von M. Th. Edelmann in München. 1873. (S. 5408)

Digitized by Google

Soret, L., Note sur la production de l'Ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures. (Tiré de la biblioth. univers. de Genève, Mars 1854.) Genève 1854. (S. 5416)

— Sur la décomposition electro-chimique de l'eau servant de conducteur dans les phénomènes d'induction électro-statique. (Tiré de la biblioth. univers. de Genève, Mars 1856.) (S. 5416)

— Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps. (Communiqué à la Soc. d'hist. natur. et de médic. d'Heidelberg le 27 février 1863.) (Tiré de la biblioth. univers. et Revue Suisse [Archiv. des Sc. phys. et nat.], livraison de Mars 1863, t. XVI, avec l'autorisation de la Direction.) (S. 5407, S. 5416)

— Vérification de la loi électrolytique, lorsque le courant exerce une action extérieure. (Extr. par l'auteur.) (Tiré de la biblioth. univers. et Revue Suisse [Archiv. des Sc. phys. et nat., t. XX], livraison de Août. 1864.) (S. 5406)

Spiller, Ph., Neue Theorie der Elektricität und des Magnetismus in ihren Beziehungen auf Schall, Licht und Wärme. 3. Aufl. Berlin 1861. (S. 5402)

Stefan, J., Ueber einige Thermo-Elemente von grosser elektro-motorischer Kraft. Vorläufige Mittheilungen von —. (Vorgel. in der Sitz. am 23. März 1865.) Sonder-Abdruck aus dem LI. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5420)

Steinheil, C. A., Dr., Ueber Telegraphie, insbesondere durch galvanische Kräfte. (Eine öffentl. Vorlesung, gehalten in der festl. Sitz. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. am 25. Aug. 1838.) München. (S. 5371)

— Beschreibung und Vergleichung der galvanischen Telegraphen Deutschlands nach Besichtigung im April 1849. Feststellung der vortheilhaftesten Systeme. Angabe einer Verbesserung des Morse'schen Apparates. (Aus: Abhandl. der II. Kl. der kgl. Akad. der W., V. Bd., III. Abth.) (S. 5419)

Supplement to the Report of the President and Council of the Royal Society on the instructions to be prepared for the Scientific Expedition to the Antarctic Regions. (S. 5607)

Svanberg, Adolf Ferdinand, Dr., Försök att förklara orsaken till den dynamiska thermo-elektriciteten. (Inbjudningsskrift.) Upsala 1851. (S. 5394)

— Om uppmätning af ledningsmotstandet för elektriska strömmar, och om en galvanisk differential-thermometer. (Inlemnad den 7. Jan. 1850.) (S. 5413)

Thomson, W.. On the measurement of electric resistance. Part I. New Electrodynamic Balance for resistances of short bars or wires. (S. 5405)

— On certain definite integrals suggested by problems in the theory of electricity. (Extr. from the Cambridge and Dublin Mathem. Journ., March 1847.) (S. 5412)

— On the mathematical theory of electricity in equilibrium. (Extr. from the Cambridge and Dublin Mathem. Journ., March 1848.) (S. 5412)

— On the theory of magnetic induction in crystalline and non-crystalline substances. (From the Philos. Magaz. for March 1851.) 2 Expl. (S. 5413)

— A Mathematical Theory of Magnetism. (From the Philos. Transact., Part I for 1851.) London 1851. (S. 5418)

— On the Mechanical Theory of Electrolysis. (From the Philos. Magaz. for Dezbr. 1851.) (S. 5412, S. 5413)

— Application of the principle of mechanical effect to the measurement of electro-motive forces, and of galvanic resistances in absolute units. (From the Philos. Magaz. for Dez. 1851.) (S. 5412, S. 5413)

Digitized by Google

Thomson, W., Note on the Electromotive force induced in the Earth's Crust by Variations of Terrestrial Magnetism. (Aus: Phil. Transact. 1862.) (S. 5615)
— Magnecrystallic property of calcareous spar. (Ein Brief.) (From the Phil. Magaz. for December 1851.) (S. 5413)
Türkheim, W., Ueber Electricität. (Progr.-Abh.) Schweidnitz 1834. (S. 5414)
Tyndall, John, On the existence of a magnetic medium in space. (Brief an Faraday.) (From the Philos. Magaz. for March 1855.) (S. 5414)
— The Bakerian Lecture. On the nature of the Force by which Bodies are repelled from the Poles of a Magnet; to which is prefixed, an Account of some Experiments on Molecular Influences. (Philos. Transact. 1855. (S. 5414, S. 5418)
— Further Researches on the Polarity of the Diamagnetic Force. (Philos. Transact. 1856.) (S. 5418)
Ulrich, Carolus Fridericus, De apparatu electrico raiarum. (Inaugural-Dissert.) Berlin 1851. (S. 5665)
Verhalten des Zündschwammes gegen Elektricität. (Ann. der Physik, Jahrg. 1823, 2. St.) (S. 5601)
Villari, E., Dr., Intorno alle modificazioni del momento magnetico di una verga di ferro e di acciaio, prodotte per la trazione della medesima e pel passaggio di una corrente attraverso la stessa. (S. 5416)
— Ueber die Aenderungen, welche in magnetischen Stäben das Ziehen hervorbringt, sowie das Hindurchleiten eines galvanischen Stromes. (Auszug aus dem Monatsber. der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, Juli 1865.) (S. 5416)
Volpicelli, Paolo, Sulla polarità elettrostatica quarta comunicazione. (Estr. dall' Atti Accad. de' Nuovi Lincei, Sessione III[a] del 6 Febbr. 1859.) Roma 1859. (S. 5422)
— Sulla elettricita dell' Atmosfera terza nota. (Estr. dagli atti dell' Accad. pontificia de' Nuovi Lincei, Anno XIV, Sessione VI del 5 maggio 1861.) Roma 1861. (S. 5422)
— Sulla polarità elettrostatica, quinta comunicazione. Con appendice istorico-critica. (Estr. dagli Atti dell' Accad. pontificia de' Nuovi Lincei, Anno XV, Sessione I del 1 dicembre 1861.) Roma 1862. (S. 5422)
— Analisi e rettificazioni di alcuni concetti, e di alcune sperienze che appartengono alla elettrostatica. Memoria prima. Roma 1866. (S. 5411)
Volta, Alexander, Ueber die sogenannte galvanische Electricität. (Vorgelesen in der Sitz. der physik.-mathem. Kl. des Nat.-Instit. am 21. Nov. 1801.) (Aus dem Abdrucke dieser Vorlesung in den „Annales de Chimie", t. 40, zusammengezogen vom Herausgeber.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 10, St. 4, J. 1802, St. 4.) (S. 5437)
— Dasselbe Werk. Zweite Abhandlung, welche die Phänomene seiner Säule erklärt. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 12, St. 5, J. 1802, St. 13.) (S. 5437)
— Versuche über die Ladung electrischer Batterien durch den electro-motorischen Apparat. (Aus einem Briefe an den Herausgeber.) (Aus: Ann. der Physik, Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5437)
— Fortgesetzte Versuche über die Elektricität. (Aus einem Briefe an den Herausgeber.) (Ann. der Physik, Bd. 14, St. 3, J. 1803, St. 7.) (S. 5437)
Waltenhofen, A. v., Dr., Ueber den Peltier'schen Versuch. (Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch., 75. Bd., 2. Abth., No. 2.) Wien. (S. 5767)
Warburg, E., Dr., Ueber die Zerstreuung der Elektrizität in Gasen. (Aus: Poggendorff's Ann., Bd. CXLV.) (S. 5403)

Digitized by Google

Wartmann, Élie. Mémoire sur la diathermansie électrique des couples métalliques. (Lu à la Soc. de Phys. et d'Hist. natur. de Genève, le 18 Juin 1840.) (S. 5394)

— Des travaux et des opinions des Allemands sur la Pile voltaïque. (Extr. des Archiv. de l'Électr., Suppl. à la Bibl. Univ. de Genève.) 1841. (S. 5438)

— Sur les travaux récents qui ont eu pour objet l'étude de la vitesse de propagation de l'Électricité. (Extr. des Archiv. de l'Electr., Suppl. à la Bibl. Univ. de Genève.) 1842. (S. 5417)

— Sur les relations qui lient la lumière à l'Électricité, lorsque l'un des deux fluides produit une action chimique. (Extr. des Archiv. de l'Électr., Suppl. à la Bibl. Univ. de Genève.) 1842. (S. 5417)

— Notice sur divers travaux de M. Ch. Wheatstone, Profess. de physique au collège du roi, à Londres. (Aus dem Archiv de l'Électr., Vol. 3.) 1843. (S. 5417)

— Sur le refroidissement des corps électrisés. (Extr. des Archiv. de l'Électr., Suppl. à la Bibl. Univ. de Genève.) 1843. (S. 5417)

— Premier mémoire sur divers phénomènes d'induction. (Extr. des Archiv. de l'Électr., Suppl. à la Bibl. Univ. de Genève.) 1844/45. (S. 5417)

— Deuxième mémoire sur l'Induction. (Acad. Roy. de Bruxelles. Extr. du t. XII, No. 10 des Bull.) 1845. (S. 5392)

— Troisième mémoire sur l'Induction. (Tiré des Archiv. des Sc. phys. et natur. Suppl. à la Bibl. Univ.) 1846. (S. 5392)

— Cinquième mémoire sur l'induction. (Acad. Roy. de Belgique. Extr. du t. XV, No. 4 des Bull.) (S. 5413)

— Sixième et septième mémoires sur l'induction. (Acad. Roy. de Belgique. Extr. du t. XV, No. 7 des Bull.) (S. 5413)

— Huitième mémoire sur l'induction. (Tiré le la Biblioth. Univ. de Genève, Janvier 1850. (S. 5413)

— De la méthode dans l'Électricité et le magnétisme a propos du „Trattato del magnetismo e della elettricita, dell' Abbate Francesco Zantedeschi, Professore etc. 1844—1845". (S. 5417)

— Sur de nouveaux rapports entre la chaleur, l'électricité et le magnétisme. (Tiré de la Bibl. Univ. de Genève, Avril 1845.) (S. 5392)

— Sur les causes des sons produits par les courants électriques discontinus. (S. 5392)

— Sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs. (Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. natur., t. II, séance du 4 mars 1846.) (S. 5392)

— Addition au mémoire de M. de la Rive sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques. Lausanne 1846. (S. 5392)

— Note sur les courants électriques, qui existent dans les végétaux. (Tiré de la Bibl. Univers. de Genève, Déc. 1850.) Genève 1850. (S. 5412)

— Recherches sur la conductibilité des minéraux pour l'électricité voltaïque. (Lues à la Soc. de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, dans la séance générale du 20 Novembre 1851.) (S. 5418)

— Description d'Appareils déstinés à établir une correspondance immédiate entre deux quelconques des stations situées sur une même ligne télégraphique. (Tiré de la Bibl. Univers. de Genève, Mai 1853.) Genève 1853. (S. 5666)

— Sur l'éclairage électrique. (Tiré de la Bibl. Univers. de Genève, Déc. 1857.) (S. 5415)

Digitized by Google

Wartmann, Élie, Description du compensateur voltaïque destiné a maintenir constante l'intensité d'une pile quelconque. (Tiré des Arch. des Sc. de la Biblioth. Univers., Janvier 1858.) (S. 5415)

— De l'influence de la Pression sur la conductibilité électrique des métaux. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. Univers., Janvier 1859.) (S. 5415)

— Mémoire sur l'échange simultané de plusieurs dépêches télégraphiques entre deux stations qui ne communiquent que par un fil de Ligne. 1860. (S. 5422)

Watkins and **Hill**, Descriptive Catalogue of electrical instruments and apparatus constructed and sold by —. London. (S. 5392)

— — Descriptive Catalogue of Voltaic and Thermo-Electric instruments and apparatus constructed and sold by —. London. (S. 5392)

— — Descriptive Catalogue of Magnetic, Electro-Magnetic, Electro-Dynamic, and Magneto-Electric inductive instruments and apparatus, constructed and sold by —. London. (S. 5392)

Weber, Heinrich, Vorschriften zur Construction von Galvanoskopen, welche das Maximum der Empfindlichkeit besitzen. (Poggendorff's Annalen, Band CXXXVII.) (S. 5408)

— Wilhelm, Zur Galvanometrie. (Aus dem zehnten Bde. der Abhandl. der Königl. Ges. der Wissensch. zu Göttingen.) Göttingen 1862. (S. 5422)

— Elektro-dynamische Maassbestimmungen, insbesondere über elektrische Schwingungen. (Aus den Abhandl. der mathem.-physik. Kl. der Kön. Sächs. Ges. der Wissensch., Band VI.) Leipzig 1864. (S. 5395)

Wettstein, H., Ueber die Beziehung der Elektricität zum Gewitter. (Aus: ? XIV, 1.) [Zürich.] (S. 5430)

Wheatstone, Charles, Account of several new instruments and processes for determining the constants of a voltaic circuit. (From the Philosoph. Transact. Part II for 1843.) London 1843. (S. 5394)

— Description of the automatic printing telegraph. (From the Comptes Rendus of the Acad. for January 24, 1859.) (S. 5410)

— The Universal Private Telegraph Company. (S. 5421)

— On the Circumstances which influence the Inductive Discharges of Submarine Telegraphic Cables. London. (S. 5422)

Wiedemann, G., Ueber das elektrische Verhalten krystallisirter Körper. (Der physikal. Gesellsch. zu Berlin mitgetheilt am 2. Febr. 1849.) (S. 5412)

— Ueber die Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise der geschlossenen galvanischen Säule. (Aus Poggend. Ann., Bd. LXXXVII, 1852.) (S. 5413)

— Ueber die Torsion und die Beziehungen derselben zum Magnetismus. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. CVI.) 1859. (S. 5414)

— Ueber die Torsion, die Biegung und den Magnetismus. (Aus den Verhandl. der naturforsch. Gesellsch. in Basel, II. Heft, 2, 1859.) (S. 5415)

— Magnet. Untersuchungen. (Ann. d. Phys. u. Chem., Bd. CXVII.) 1862. (S. 5416)

— Ueber die von Herrn Dub aufgestellten Gesetze der Elektromagnete. (Annal. der Physik und Chemie, Bd. CXVII.) 1862. (S. 5416)

— und **Rühlmann**, R., Ueber den Durchgang der Elektricität durch Gase. (Berichte der Kön. Sächs. Gesellsch. der Wissensch. Mathem.-Physische Klasse. 20. Oct. 1871.) (S. 5403)

Wild, Heinrich, Dr., Neue Form magnetischer Variations-Instrumente und zugehörender photographischer Registrir-Apparate mit Scalen-Ablesung. (Mit 12 Holzschnitten im Text und einer Tafel.) (Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. VII. Série. Tome XXXVII, No. 4.) St. Pétersbourg 1889. (13652)

Digitized by Google

Wilson, W. J., Notes on Magnetism. London 1878. (11981)
Wislizenus, A., Atmospheric electricity. Yearly report of atmospheric electricity, temperature and humidity in 1861—1864, at St. Louis, MO. (Aus: Trans. of the Acad. of Sc., July 27, 1865.) (S. 5430)
— Thoughts on Matter and Force. (Trans. of the Ac. of Sc., July 27th, 1865.) (S. 5430)
Wittstein, Armin, Julius Klaproth's Schreiben an Alexander von Humboldt über die Erfindung des Kompasses. (Aus dem französ. Original im Auszuge mitgetheilt.) Leipzig 1885. (10542)
Wollaston, Will. Hyde, Versuche über die chemische Erzeugung und Wirkung der Elektricität. (Zusammengezogen aus den Philosophical Transactions for 1801 vom Herausg.) (Ann. der Phys., B. 11, St. 1, J. 1802, St. 5.) (S. 5437)
Wüllner, A., Ueber Elektricitäts-Entwickelung beim Lösen von Salzen. (S. 5415)
— Entgegnung auf die Erwiederung des Herrn Kirchhoff. (S. 5415)
— Ueber die Spectra einiger Gase in Geissler'schen Röhren. (Ann. d. Phys., und Chemie, Bd. CXLIV, 1871, No. 12, Bd. CXLVII, 1872, No. 11.) (S. 5403)
— Ueber das Peltier'sche Phänomen und die thermo-elektromotorische Kraft der Metalle. (Poggendorff's Annal., Bd. CXLV.) (S. 5408)
Yelin, von, Ueber den Zusammenhang der Elektricität und des Magnetismus. (Annal. der Physik, B. 66, St. 4, J. 1820, St. 12.) (S. 5400, S. 5420)
— Neue Versuche über die magneto-motorische Eigenschaft der bisher so genannten unmagnetischen Metalle. (Gilb. Ann. der Physik, B. 73, St. 4. J. 1823, St. 4.) (S. 5601)
— Der Thermo-Magnetismus der Metalle, eine neue Entdeckung. (Gilb. Ann. der Physik, B. 73, St. 4, J. 1823, St. 4.) (S. 5601)
— Ueber die Elektricität des Papiers. (Gilb, Annal. der Physik, B. 75, St. 2, J. 1823, St. 10.) (S. 5601)
Zaddach, Ernst Gustav, Dr., Beobachtungen über die magnetische Polarität des Basaltes und der trachytischen Gesteine. Bonn 1851. (S. 5611)
Zantedeschi, Francesco, Memoria sulle leggi fondamentali, che governano l'elettro-magnetismo. Verona 1830. (S. 5664)
— Elenco delle principali opere scientifiche. Venezia 1842. (S. 5394)
— Del trasporto della Materia Pesante nelle due Opposte Correnti dell' Apparato Voltiano della loro Natura e del Moto Vorticoso o a Spirale dell' Arco Luminoso Memoria letta nella publica Seduta del 21. Luglio 1844 all' J. R. Istituto Veneto. Vicenza 1844. (S. 5394)
— Memoria sul Termo-Elettricismo Dinamico nei circuiti formati di un solo metallo. Vicenza 1844. (S. 5394)
— Memoria sugli effetti fisici, chimici e fisiologici prodotti dalle alternative delle correnti d'induzione della machina elettro-magnetica di Callan. Venezia 1844. (S. 5394)
— Descrizione di una maschina a disco per la doppia elettricita, e delle esperienze eseguite con essa comparativamente a quelle dell' elettromotore Voltiano. Venezia 1845. (S. 5394)
— Memorie di Fisica. (Estr. dalle puntate II, III e IV del Giornale fisico-chimico italiano del 1852.) Padova 1852. (S. 5401)
— De la différence de Pouvoir dispersif des deux Electricités. (Institut de France. Acad. des Sc. Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXV, séance du 27 septbr. 1852.) (S. 5422)
— Apparechio per l'elettricita dinamica che si sviluppa nelle chimiche reazioni. (Estr. dall' Ateneo italiano. No. 9. Giugno 1854.) (S. 5414)
Zöllner, F., Ueber die durch strömendes Wasser erzeugten elektrischen Ströme. (Ber. d. Kgl. Sächs. Ges. d. W., math.-phys. Kl., Sitz. vom 12. Dec. 1872.) (S. 5403)

Digitized by Google

Refer this Section to Prof. Pickering

2. Magnetismus der Erde und des Weltalls.

Airy, G. B., Reduction with reference to the positions of the Sun and Moon of the Magnetic Observations from 1848 to 1857. (Excluding the days of great Magnetic Disturbance.) (Aus: Greenwich Observ. 1859.) 1861. (S. 5615)

Annals of electricity, magnetism and chemistry, and Guardian of Experimental Science. January 1837, 1838. (S. 5392)

Bache, Alexander Dallas, On the Diurnal Variation of the Horizontal Needle. (From the Americ. Philos. Soc. Transact., Vol. V, Art. I.) 1832. (11978)

— Investigation of the Influence of the Moon on the Magnetic Declination. Part III. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) (Accepted for publication, Septbr. 1860.) (S. 5615, S. 5616)

— Investigation of the eleven (or ten) year period and of the Disturbances of the Horizontal Component of the Magnetic Force. Second Section, Part IV. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) Washington 1862. (S. 5615, S. 5616)

— Investigation of the solar-diurnal Variation and of the annual Inequality of the Horizontal Component of the Magnetic Force. Second Section. Part V. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) Washington 1862. (S. 5615, S. 5616)

— Investigation of the lunar Influence on the Magnetic Horizontal Force. Second Section, Part VI. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) Washington 1862. (S. 5615, S. 5616)

— Records and results of a Magnetic Survey of Pennsylvania and parts of adjacent states, in 1840 and 1841, with some additional records and results of 1834—35, 1843 and 1862, and a Map. (Smithsonian Contributions to Knowledge, 166.) Washington 1863. (S. 5616)

— and **Hilgard**, J. E., On the general distribution of terrestrial magnetism in the United States, from observations made in the U. S. Coast Survey and others: by —. (Sketches Nos. 61 and 62.) (Smithsonian Contributions to Knowledge, Appendix No. 28.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) (S. 5617)

— Investigation of the eleven year period in the Amplitude of the solar-diurnal Variation and of the Disturbances of the Magnetic Declination. Part I. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) (Accepted for public., June 1859.) (S. 5615, S. 5616)

— Investigation of the solar-diurnal Variation in the Magnetic Declination and its annual Inequality. Part II. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) (Accept. for public., September 1860.) (S. 5615, S. 5616)

Digitized by Google

Bache, A. D., Investigation of the eleven (or ten) year period and of the Disturbances of the Vertical Component of the Magnetic Force, and Appendix on the Magnetic Effect of the Aurora Borealis. Third Section, Part VII. (Smithsonian Contributions to Knowledge, 175.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observat., Philadelphia, in 1840—1845.) (Accepted for public., Aug. 1836.) (S. 5617)

— Investigation of the solar diurnal Variation and of the annual Inequality of the Vertical Component of the Magnetic Force at Philadelphia. Third Section, Part VIII. (Smithsonian Contributions to Knowledge, 175.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorolog. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) (Accepted for publication, Aug. 1836.) (S. 5617)

— Investigation of the lunar Influence on the Magnetic Vertical Force, Inclination, and Total Force. Third Section, Part IX. (Smithsonian Contributions to Knowledge, 175.) (Discuss. of the Magnetic and Meteorol. Observ. made at the Girard College Observ., Philadelphia, in 1840—1845.) (Accepted for publication, August 1836.) (S. 5617)

— Note of the effect upon the Magnetic Needle, of the Aurora Borealis, visible at Philadelphia, on the 17th of May, 1833. (From the Journal of the Franklin Institute, July 1835.) (S. 5607)

— Observations on the Disturbance in the Direction of the Horizontal Needle, during the Aurora of July 10th, 1833. (With a copperplate.) (From the Journ. of the Franklin Institute.) (S. 5607)

— Notes and Diagrams, illustrative of the Directions of the Forces acting at and near the surface of the Earth, in different parts of the Brunswick Tornado of June 19th, 1835. Art. XXVI. (From the Americ. Philos. Transact., Vol. V.) (S. 5608)

— and **Courtenay**, Edward H., Observations to determine the Magnetic Dip at Baltimore, Philadelphia, New-York, West Point, Providence, Springfield and Albany. (Read Nov. 7th, 1834.) (Extr. from the Transact. of the Americ. Philos. Soc., Vol. V., N. S.) (S. 5608, 11979)

— — On the Relative Horizontal Intensities of Terrestrial Magnetism at several Places in the United States, with the Investigation of Corrections for Temperature, and Comparisons of the Methods of Oscillation in Full and in Rarefied Air. Article XXVIII. (Read May 6th, 1836.) (From the Americ. Philos. Soc. Transact., Vol. V.) (S. 5608, 11977)

Belli, G., Sulla possibilita di contrarie correnti elettriche simultanee in uno stesso filo conduttore. Memoria Seconda. (Estr. dal nuovo Cimento, T. VI. Fasc. di Agosto e Settembre.) Pisa 1857. (S. 5401)

— Sulle induzioni elettrostatiche. (Vol. II. Fasc. pel Gennajo et Febbr. 1858.) (S. 5415)

Beobachtungen über das Nordlicht vom 7. Januar 1831. (S. 5602)

Bombay Government [1842, 43, Buist, George], [1865—70, Chambers, Charles] resp. **East India Company** [1845, Orlebar, Arthur Bedford], [1848—51, Montriou, Charles William], **Observatory**, Magnetical and meteorological Observations. Sept.—Dec. 1842, 43. April—Dec. 1845, 1848—51, 1865—70. Bombay 1842, 43, 46, 51—54, 72. (6061—68)

Boué, Ami, Dr., Chronologischer Katalog der Nordlichter bis zum Jahre 1856 sammt einer Bibliographie über diese Erscheinung. (Aus dem Oktob.-Hefte des Jahrg. 1856 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. XXII, besonders abgedruckt.) (S. 5610)

Digitized by Google

Brewster, David, A Treatise on Magnetism forming the article under that head in the seventh edition of the Encyclopaedia Britannica. Edinburgh 1837. (5845)

Brioschi, F., Determinazioni assolute della inclinazione magnetica nell R. Osservatorio astronomico di Capodimonte, esseguite dagli assistenti F. Contarino et F. Angelitti. Napoli 1883. (7987)

Brito Capello and **Stewart**. Balfour, Results of a Comparison of certain Traces produced simultaneously by the Self Recording Magnetographs at Kew and at Lisbon; especially of those which record the Magnetic Disturbance of July 15, 1863. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 60.) (S. 5612)

— Hermenegildo de, e **Ivens**, Roberto, Expédition en Afrique: Observations magnétiques et résumé des observations météorologiques 1877—1879. (Hektographirt.) [o. O. u. J.] (3013)

— — Expedição scientifica ao interior de Africa: Observações meteorologicas e magneticas feitas pelos exploradores portuguezes. Lisboa 1879. Fol. (3013)

Broun, J. A., On the 26-day Period of the Earth's Magnetic Force. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 136, 1872.) [London 1872.] (10366)

— Observations of Magnetic Declination made at Trevandrum and Agustia Malley in the observatories of His Highness the Maharajah of Travancore in the years 1852 to 1869, being Trevandrum Magnetical Observations. Volume I. (Printed by order of His Highness the Maharajah.) London 1874. (5837)

— On the variations of the daily mean horizontal force of the earth's magnetism. (From the Philosoph. Transact. of the Roy. Soc. Part II for 1876.) London 1876. (1501)

— On the Diurnal Variation of the Magnetic Declination at Trevandrum, near the Magnetic Equator, and in both Hemispheres. (Read 29th April 1867.) (From the Transactions of the Roy. Society of Edinburgh, Vol. XXIV, Part III.) Edinburgh 1867. (S. 5617)

— On the Lunar Diurnal Variation of Magnetic Declination at Trevandrum, near the Magnetic Equator, deduced from Observations made in the Observatory of His Highness the Maharajah of Travancore. (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXVI, Part IV.) Edinburgh 1872. (S. 5618)

Brück, R., Électricité ou magnétisme du globe terrestre. (Extrait d'études sur les principes des sciences physiques. Partie I. II, Vol. 1, 2. Bruxelles 1851. (4800—4802)

Cameron, Paul, The Variation and Deviation of the Compass Rectified, by azimuth and altitude tables, from the Equator to the Latitude of eighty degrees. Also, by the azimuth and altitude tables are found the true position of a ship at sea, the Error of the Chronometer and the Longitude. Likewise, a treatise on Magnetism, and the deviations of the Compass in Iron Ships and the Method of Observing and Correcting them by Magnets. Glasgow 1859. (11984)

Cramer, Joseph Anton, Ueber die Entstehung des Nordlichts. Bremen 1785. (3551)

Curves of the Observed Readings of the Vertical, Horizontal and Declination Magnetometers uncorrected for Torsion and Temperature. Magnetic Observatory, Bombay. (An den Termin-Tagen der Jahre 1842 und 1843.) (S. 5599)

Digitized by Google

d'Avezac, Anciens témoignages historiques relatifs à la boussole. (Note lue à la Société de Géographie de Paris dans la séance du 19 février 1858.) (Extr. du Bull. de la Soc. de Géographie. Avril et mai 1860.) (S. 5613)

Davies, Thomas Stephens, On the Number of Points at which a magnetic needle can take a position vertical to the Earth's surface. (IX. Geometrical Investigations concerning the Phenomena of Terrestrial Magnetism. Sec. Series.) Philosophical Transactions 1836. (11993)

De la Manche, à New York, Courbes d'égale Déclinaison magnétique entre les 35e et 55e parallèles Nord. Paris. (10552)

Denza, Francesco, Le aurore polari del 1869 ed i fenomeni cosmici che le accompagnarono. (Memoria.) Torino 1869. (S. 5587)

— Intorno alle Aurore Polari del primo quadrimestre del' anno 1872. Note del P. —, praesentate dal Prof. G. V. Schiaparelli. (Estr. dai Rendiconti del Reale Istituto Lombardo, Vol. V, fasc. X.) Milano 1872. (9763)

— Sulla possibile connessione tra le ecclissi di sole ed il magnetismo terrestre. (Estratto dagli Atti dell' Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei. Anno XXVI, 1873.) Roma 1873. (1300, S. 5618)

— Osservazioni della declinazione magnetica fatte ad Aosta, Moncalieri e Firenze in occasione dell' eclisse di sole del 26 Maggio 1873, nota del —. (Estr. dagli Atti dell' Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei, anno XXVI, sessione VIIa del 6 Luglio 1873.) Roma 1873. (S. 5618)

— Osservazioni della declinazione magnetica fatte in occasione delle eclissi di sole del 9—10 ottobre 1874, del 5 aprile e del 29 settembre 1875. (Estratto dagli Atti dell' Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei. Anno XXIX, 1876.) Roma 1876. (1408, 9523)

— Variazioni della declinazione magnetica dedotte dalle osservazioni regolari fatte all' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri nel periodo 1871—1878. (Estr. dagli Atti della Reale Accademia delle Sc. di Torino, Vol. XIV.) Torino 1879. (3517)

— Misure magnetiche in Italia. (Estr. dal fasc. III. Memorie e notizie, 1878.) Roma 1879. (2791)

— Amplitudine della Oscillazione diurna della Declinazione magnetica ottenuta all' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri negli anni 1879 e 1880. Torino 1881. (5792)

— Variation de la déclinaison magnétique déduite des observations régulières faites à Moncalieri (Italie). (Assoc. française pour l'avancement des Sc., Congrès d'Alger —1881.) Paris 1881. (7984)

— Sulla connessione tra le ecclissi di sole ed il magnetismo terrestre. Torino 1882. (7985)

Description d'un appareil, destiné à reproduire les aurores polaires et les phénomènes qui les accompagnent. (S. 5612)

Die Nordlichter und die damit verbundenen magnetischen Störungen von Ende August bis Mitte Oktob. 1859. (Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie. Neue Folge. Zweiter Jahrg. 1859. No. 43—46.) (S. 5610)

Donati, G.-B., Sul modo con cui si propagarono i fenomeni luminosi della grande Aurora Polare osservata nella notte dal 4 al 5 febbraio 1872. (Memorie del R. Osservatorio di Firenze ad Arcetri.) Firenze 1873. (S. 5618)

Dove, H. W., Ueber das Nordlicht vom 19. und 20. Dec. 1829. (Aus: Annal. der Physik, B. 96, St. 2, J. 1830, St. 10.) (S. 5602)

— Ueber gleichzeitige Störungen der täglichen Veränderung der magnetischen Kraft und Abweichung. (S. 5602)

Digitized by Google

Dove, H. W., Correspond. Beobachtungen über die regelmässigen stündlichen Veränderungen und über die Perturbationen der magnetischen Abweichung im mittleren und östlichen Europa. Gesammelt und verglichen von —, mit einem Vorworte von Alexander von Humboldt. (S. 5602, S. 5611)

Du Colombier, Th., Aurore boréale observée à Porto-Rico. (S. 5611)

Edinburgh Royal Society, (Broun, John Allan), Transactions Vol. XVII (Parts I, II), XVIII, XIX (Parts I, II). Containing the Makerstoun magnetical and meteorological Observations for 1841—46. General Results of the Makerstoun magnetical and meteorological Observations, with detailed tables of Results for 1845 and 1846. Edinburgh 1845, 1847—50. (5931—35)

Elliot, C. M., Magnetic Survey of the Eastern Archipelago. (Philosoph. Transact. 1851.) (11995)

Erman, G. A., Dr., Vorläufiger Bericht über die Resultate der vom — auf seiner gegenwärtigen Reise durch Russland, in Bezug auf den Erdmagnetismus, angestellten Beobachtungen. (Ausgezogen aus mehreren Briefen des Reisenden, welche dem Herausgeber zu diesem Behufe von Herrn Prof. Erman gütigst mitgetheilt wurden.) (Aus: Annalen der Physik, B. 92, St. 1, J. 1829, St. 5.) (S. 5602)

— u. **Petersen**, H., Die Grundlagen der Gaussischen Theorie und die Erscheinungen des Erdmagnetismus im Jahre 1829. Mit Berücksichtigung der Säcular-Variationen aus allen vorliegenden Beobachtungen berechnet und dargestellt. Herausgegeben im Auftrage der Kaiserl. Admiralität. Berlin 1874. (1286)

Eschenhagen, M., Dr., Die säkulare Variation der erdmagnetischen Inklination zu Wilhelmshaven. (Aus dem Archiv der D. Seew. 1888. No. 4.) Hamburg 1888. (13518)

— Erdmagnetismus. (Sep.-Abdr. aus der Anleitung zur deutschen Landes- und Volksforschung.) Stuttgart 1889. (13167)

Föhre, C., Die Isogonen in Asien. (Aus dem Archiv der D. Seew. 1888. No. 3.) Hamburg 1888. (13516)

Forbes, James D., Account of some additional experiments on Terrestrial Magnetism, made in different parts of Europe in 1837. (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XV, Part I.) Edinburgh 1840. (S. 5608)

Forssman, L. A., Des relations de l'aurore boréale et des perturbations magnétiques avec les phénomènes météorologiques. Upsal 1872. (92)

Fournet, J., Aperçus sur le magnétisme des minérais et des roches, et sur les causes de quelques anomalies du magnétisme terrestre. (Lu à la Soc. Roy. d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon dans sa séance du 14. janvier 1848.) (S. 5610)

Fritsche, H., Resultate aus astronomischen und magnetischen Beobachtungen auf einer fünfmonatlichen Reise von St. Petersburg über Sibirien und die Mongolei nach Peking in den Jahren 1867 und 1868 angestellt von —. (Aus: Repertorium für Meteorologie, Bd. I.) (S. 5618)

Fritz, Hermann, Das Polarlicht. (Internat. Wissenschaftl. Biblioth. XLIX Bd.) Leipzig 1881. (3492)

— Verzeichniss beobachteter Polarlichter. Wien 1873. (11656)

Gauss, Carl Friedrich und **Weber**, Wilhelm, Resultate der Beobachtungen des magnetischen Vereins in den Jahren 1836—1841. Mit im Ganzen 50 Steindrucktafeln. Göttingen 1837—1843. (5032—5037, 5848)

Digitized by Google

Gauss, Carl Friedrich und **Weber**, Wilhelm, Atlas des Erdmagnetismus nach den Elementen der Theorie entworfen. Supplement zu den Resultaten aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins, unter Mitwirkung von C. W. B. Goldschmidt herausgegeben. Leipzig 1840. (5038)

Gelcich, Eugen, Magnetische Orts-Bestimmungen an den südöstlichen Grenzen Oesterreich-Ungarns. (Aus den Sitzber. der Kais. Akad. der Wiss. in Wien. Math.-naturw. Kl., Bd. XCVII, Abth. II a, April 1888.) Wien 1888. (12408)

Gilbertus, Guilelmus, De magnete, magneticisque corporibus, et de magno magnete tellure; physiologia nova, plurimis et argumentis, et experimentis demonstrata. London 1600. Fol. (3505)

— Tractatus, sive physiologia nova de magnete, magneticisque corporibus et magno magnete tellure, sex libris comprehensus in quibus ea, quae ad hanc materiam spectant, plurimis et argumentis et experimentis exactissime absolutissimeque tractantur atque explicantur. Omnia nunc diligenter recognita, et emendatius quam ante in lucem edita, aucta et figuris illustrata, opera atque studio D. Wolfgangi Lochmans. Sedini 1633. (5843)

Gilliss, J. M., Magnetical and meteorological Observations made at Washington. Washington 1845. (6086)

Goldschmidt, B., Untersuchungen über die magnetische Deklination in Göttingen. (Abgedr. aus den Göttinger Studien, 1845.) Göttingen 1845. (3630)

Greely, A. W., Chronological List of Auroras observed from 1870 to 1879. (Professional papers of the Signal Service, No. 3.) Washington 1881. (4538)

Greiss, C. B., Ueber den Magnetismus der Eisenerze. (Aus den Jahrb. des Vereins für Naturk. im Herzogth. Nassau. Heft XI.) Wiesbaden 1856. (3631)

Günther, Siegmund, Johannes Kepler und der tellurisch-kosmische Magnetismus. (Geogr. Abhandl. von Prof. Dr. Albrecht Penck in Wien. Bd. III, Heft 2.) Wien und Olmütz 1888. (12548)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Drei Weltkarten zur Veranschaulichung der Linien gleicher magnetischer Variation (Deklination), Inklination und Horizontal-Intensität, 1880. Hamburg 1880. Fol. (3212)

Hammer, E., Ueber den Verlauf der Isogonen im mittleren Württemberg. Stuttgart 1886. (10811)

Hansteen, Christopher, Untersuchungen über den Magnetismus der Erde. Uebersetzt von P. Treschow Hanson. I. Theil. Die mechanischen Erscheinungen des Magneten. Mit 5 Kupfertafeln und 1 Atlasse von 7 Karten. Nebst einem Anhang, enthaltend Beobachtungen der Abweichung und Neigung der Magnetnadel. Christiania 1819. (5839)

— Magnetischer Atlas, gehörig zum Magnetismus der Erde von —. Christiania 1819. qu. Fol. (5840)

— Disquisitiones de mutationibus, quas patitur momentum acus magneticae. (Progr.-Abh.) (Addita est tabula lapidi incisa.) Christianiae 1842. (S. 5617)

— und **Due**, Resultate magnetischer, astronomischer und meteorologischer Beobachtungen auf einer Reise nach dem östlichen Sibirien in den Jahren 1828—1830. Gleichzeitige Beobachtungen von Dr. Erman nach Kamtschatka von Georg Fuss Pekin, und von Baron Ferd. Wrangel und Lieut. Anjou in dem nordöstl. Sibirien und auf dem Eismeere in den Jahren 1821—1823 beigefügt. Anhang, enthaltend magnetische Beobachtungen auf verschiedenen Land- und Seereisen von dem Verfasser und seinen Landsleuten. (Herausgegeben von der Gesellsch. der Wissensch. zu Christiania.) Christiania 1863. (S. 5617)

Digitized by Google

Hansteen, Christopher, Sur l'intensité du magnetisme terrestre, et particulièrement à Bruxelles. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me serie, t. V, No. 11.) (S. 5611)

— Sur le magnétisme terrestre. (S. 5606)

— Réduction du temps des oscillations d'une aiguille aimantée à un arc évanouissant. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. VII, No. 6.) (S. 5606)

— Observations de l'inclinaison magnétique, faites pendant les années 1855 à 1864, à l'Observatoire de Christiania. (Lettre à M. Ad. Quetelet, secrétaire perpetuel de l'Acad.) (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XVIII, No. 9 et 10.) (S. 5612, S. 5613)

— Physique du Globe: Sur les variations séculaires du magnétisme. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XVIII, No. 12.) (S. 5612)

— Ueber einen Versuch des Herrn Dr. Seebeck, und über das Gesetz der electro-magnetischen Kraft. (Ann. der Physik, Bd. 70, J. 1822.) (S. 5400)

— Réduction des observations magnétiques de M. E. Quetelet. (S. 5611)

— Verbesserung der Bestimmung des magnetischen Aequators auf seiner Neigungs-Karte für 1780. (Ann. der Physik, Bd. 70, J. 1822.) (S. 5611)

— Schreiben an den Prof. Gilbert über seinen Magnetismus der Erde. (Ann. der Physik, Bd. 70, Jahrg. 1822.) (S. 5611)

— Resultate aus den magnetischen Beobachtungen, welche auf den Entdekkungsreisen in das Nordwestliche Polarmeer unter den Kapt. Ross und Parry angestellt sind. (Ann. der Physik, Bd. 71, Jahrg. 1822.) (S. 5611)

— Zur Geschichte und zur Vertheidigung seiner Untersuchungen über den Magnetismus der Erde, und kritische Bemerkungen über die hierher gehörigen Arbeiten der Herren Biot und Morlet. (Gilbert's Ann. der Physik, Bd. 75, St. 2, J. 1823, St. 10.) (S. 5601)

Heis, Dr., Sur les perturbations magnétiques et la lumière zodiacale observées en 1857, 1858, 1859. (S. 5611)

— Feuerkugel am Abend des 7. August 1859. (Wochenschrift für Astronomie Meteorol. und Geograph. Neue Folge. 2. Jahrg. 1859, No. 40.) (S. 5610)

— Observations sur les aurores boréales la lumière zodiacale et les étoiles filantes. (No. 11—15. Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me sér., t. VIII, No. 9 et 10.) (S. 5611)

Helsingfors, Observatoire magnétique et météorologique, Observations magnétiques. Vol. I, II, III, IV. Helsingfors 1850. (3098, 3099)
(Enthalten die Beobachtungen unter der Direcktion von Jean Jacques Nervander vom 1. Juli 1844 bis 29. Februar 1848.)

Herger, J. Ernst, (Erman, G.), Die Systeme der magnetischen Kurven, Isogonen und Isodynamen nebst empirischen Forschungen über die magnetisch polaren Kräfte. Leipzig 1844. gr. Fol. (12023)

Hilgard, J. E., On a chart of the magnetic declination in the United States. (From the U. S. Coast Survey report for 1876. Appendix No. 21.) Washington 1879. (2990)

Himstedt, F., Drei Weltkarten zur Veranschaulichung der Linien gleicher magnetischer Variation, Inklination und Horizontal-Intensität, herausgegeben von der D. Seewarte. (Göttingische gelehrte Anzeig., 1880, St. 39.) Göttingen. (3053)

Hinrichs, Gustav, Der Erdmagnetismus als Folge der Bewegung der Erde im Aether. Mathem. Ergänzung. Kopenhagen 1860. (S. 5610, S. 5612)

— Terrestrial Magnetism, a consequence of the Earth's Motion in Ether, how confirmed by Observation. Jowa City, Jowa 1864. (S. 5612)

Digitized by Google

Horner, Eine kleine Verbesserung der Schmalkalder'schen Boussole. (Gilbert's Annalen der Physik, B. 75, St. 2, J. 1823, St. 10.) (S. 5601)

Huff, Philipp, Ueber den jährlichen und täglichen Gang der erdmagnetischen Kräfte in Tiflis während der Zeit der internationalen Polar-Expeditionen 1882 und 1883. (Inaugural-Dissertation.) Essen 1888. (12481)

Humboldt, A. de, et **Gay-Lussac**, Observations sur l'intensité et l'inclinaison des forces magnétiques, faites en France, en Suisse, en Italie et en Allemagne. (Lu à l'Institut le 8 septembre 1806.) (Aus: Memoires de physique et de chimie, de la société d'Arcueil.) (S. 5413)

J. F. W. H., Revised instructions for the use of the Magnetic and Meteorological Observatories and for the Magnetic Surveys. London 1842. (S. 5609)

Kämtz, Corrections of the Constants in the general theory of Terrestrial Magnetism. (From the Proc. of the Roy. Soc., Vol. VI, No. 78.) (S. 5611)

Kasan, Magnetisches Observatorium der Universität, Resultate der im Jahre 1873—74 angestellten magnetischen Beobachtungen. (Sep.-Abdruck aus den Gelehrten Schriften der Universität Kasan.) (In russischer Sprache.) Kasan 1874. (9867)

Kayser, E., Beobachtungen der magnetischen Deklination in Danzig und Bemerkungen dazu. Danzig 1864. (1373, 7498)

Kew and Lisbon Observatories, Photo-lithographic Impressions of Traces produced simultaneously by the self-recording Magnetographs at Kew and Lisbon. 1863. [o. O.] (10383)

Kew Committee, Results of the Monthly Observations of magnetic dip, horizontal force, and declination made at the Kew Observatory from April 1869 to March 1875 incl. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 166, 1876.) [London 1876.] (7499)

Kiefer, H., Magnetische Inklinationen in Tiflis. 1870—76. Tiflis 1876. (9740)

Kind, Wilhelm, Ein Beitrag zur Bestimmung der täglichen Variationen des Erdmagnetismus. (Nach den Beobachtungen der Station Fort Raë, Nordamerika, während der Polar-Expeditionen 1882 und 1883.) Stettin 1888. (12478)

Kohlrausch, F., Die Messung der erdmagnetischen Horizontal-Intensität mittelst bifilarer Aufhängung eines Magnets. (Nachrichten von der Kön. Gesellsch. der Wissensch. und der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen, 1882, No. 5.) Göttingen. (4393)

Kreil, Karl, Magnetische und geographische Orts-Bestimmungen im österreichischen Kaiserstaate.

Erster Jahrg. 1846: Oesterreich ob der Enns, Tirol und Vorarlberg, Lombardie.

Zweiter Jahrg. 1847: Oesterreich unter der Enns, Steiermark, Kärnthen, Krain, das venetianische Königreich, Istrien, Dalmatien.

Dritter Jahrg. 1848: Mähren, Schlesien, das nördliche Ungarn, Siebenbürgen, Galizien.

Vierter Jahrg. 1850: Galizien, Ungarn, Mähren, Oesterreich, Böhmen,

Fünfter Jahrg. 1851: Ungarn, Woiwodina, Siebenbürgen, Militärgrenze, Kroatien, Steiermark, Salzburg, Ober-Oesterreich.

Prag 1848—1852. (5831—34)

— Kurzer Abriss der Entstehungs- und Entwicklungsgeschichte des magnetischen Vereins, und nähere Beleuchtung des Standpunktes, welchen Prag darin einnimmt. (Aus: Abhandl. V. Folge, Bd. 2.) (S. 5527)

Digitized by Google

Kreil, Karl, Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. 2. vermehrte Aufl. (Als Anhang zum XXXII. Bande der Sitzber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch.) Wien 1858. (1352, S. 5610)

Kupffer, A. T., Recueil d'observations magnétiques faites à St. Pétersbourg et sur d'autres points de l'empire de Russie. St. Pétersbourg 1837. (5835)

— Sur les Observatoires magnétiques fondés par ordre des Gouvernemens d'Angleterre et de Russie sur plusieurs points de la surface terrestre. (Rapport, addressé à l'Acad. des Sc. de St. Pétersbourg.) (Tiré du Recueil des actes de la séance publique de l'Acad. Imp. des Sc., tenue le 29 décembre 1839.) St. Pétersbourg 1840. (4437)

Lamont, J., Dr., Magnetische Beobachtungen im Jahre 1840, angestellt in dem magnetischen Observatorium der Kön. Sternwarte bei München. (Aus den Annalen für Meteorologie, Erd-Magnetismus und verwandte Gegenstände, herausgegeben von Dr. J. Lamont, 1842, 1. Heft.) (S. 5499)

— Mittlere magnetische Deklination in München. (Aus den Annal. für Meteorologie, Erd-Magnetismus und verwandte Gegenstände, herausgegeben von Dr. J. Lamont, 1842, 1. Heft.) (S. 5499)

— Differential-Instrumente für magnetische Deklination und Horizontal-Intensität. (Aus den Annalen für Meteorologie, Erd-Magnetismus und verwandte Gegenstände, herausg. von Dr. J. Lamont, 1842, 1. H.) (S. 5499)

— Correction der absoluten Intensitäts-Messungen, wegen des in den Magnetstäben inducirten Magnetismus. (Aus den Annalen für Meteorologie, Erd-Magnetismus und verwandte Gegenstände, herausgegeben von Dr. J. Lamont, 1842, 1. Heft.) (S. 5499)

— Resultate des magnetischen Observatoriums in München während der dreijährigen Periode 1843—1845. Beigefügt sind:

Angström, J. A., Magnetische Messungen auf einer Reise nach Deutschland und Frankreich im Jahre 1844. München 1846. (10265)

— Handbuch des Erd-Magnetismus. Mit 6 Steindruck-Tafeln. Berlin 1849. (1351)

— Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erd-Magnetismus an verschiedenen Punkten des südwestlichen Europa. Im Allerhöchsten Auftrage Seiner Majestät des Königs Maximilian II von Bayern ausgeführt. München 1858. (1340, S. 5614, 7902)

— Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erd-Magnetismus in Nord-Deutschland, Belgien, Holland, Dänemark, im Sommer des Jahres 1858 ausgeführt und auf öffentl. Kosten herausgegeben. Mit 3 Figuren-Tafeln und 6 Karten. München 1859. (1341)

— Sur le magnétisme terrestre et spécialement sur la déclinaison observée à Bruxelles. (Extr. des Bull., 2me série, t. VIII, No. 9 u. 10.) [1859.] (S. 5611)

— Sur la période annuelle de l'intensité horizontale du magnétisme terrestre. (Extr. des Bull., 2me série, t. IX, No. 2.) (S. 5611)

— Brief an Prof. Heiss in Münster, über die elektrischen Ströme in Telegraphen-Leitungen. (S. 5416)

— Der Erdstrom und der Zusammenhang desselben mit dem Magnetismus der Erde. Mit 26 Holzschn. und 1 Tafel. Leipzig 1862. (1278, S. 5612)

Lefroy, J. H., and **Richardson**, Sir John, Magnetical and meteorological observations at Lake Athabasca and Fort Simpson, and at Fort Confidence, in Great Bear Lake. London 1855. (464, 6085)

Digitized by Google

Lemström, Karl Selim, Magnetiska observationer under Svenska Polar-expeditionen år 1868. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bd. 8, No. 8.) Stockholm 1870. (1295)

Lenz, R., Untersuchung einer unregelmässigen Vertheilung des Erd-Magnetismus im nördlichen Theile des Finnischen Meerbusens. (Der Akademie vorgelegt am 14. Febr. 1862.) (Aus: Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe série, Tome V, No. 3.) St. Petersburg 1862. (S. 5615)

Lissabon, Observatorio do Infante D. Luiz. Siehe L., D. 11.

Liznar, J., Anleitung zur Messung und Berechnung der Elemente des Erd-Magnetismus. Wien 1883. (9308)

— Ueber die 26tägige Periode der erdmagnetischen Elemente in hohen magnetischen Breiten. (Sep.-Abdr. aus den Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. Wien, März 1887.) (11467)

Lloyd, Humphrey, On the Mutual Action of Permanent Magnets, considered chiefly in reference to their best relative position in an Observatory. (Publ. in the Transact. of the Roy. Irish Acad. Vol. XIX. Part. I.) Dublin 1840. (S. 5608)

— Supplement to the foregoing Paper. (Publ. in the Transact. of the Roy. Irish Acad. Vol. XIX. Part II.) Dublin 1841. (S. 5484)

— A new magnetical instrument, for the measurement of the inclination, and its changes. (From the Proc. of the Roy. Irish Acad.) Dublin 1842. (S. 5607)

— On the determination of the intensity of the Earths Magnetic Force in absolute Measure. (From the Transact. of the Roy. Irish Acad., Vol. XXI, Part I, Vol. XXIII.) Dublin 1843. (S. 5484, 11986)

— Account of the Magnetical Observatory of Dublin, and of the Instruments and Methods of Observations employed there. Dublin 1842. (S. 5484)

— On the influence of the Moon upon the position of the freely-suspended Horizontal Magnet. (From the Proc. of the Roy. Irish Acad., Febr. 28, 1853.) (S. 5609, 11987)

— On the magnetic influence of the Moon. (From the Proc. of the Royal Irish Acad., December 12, 1853.) (S. 5609)

— An account of a Method of determining the total Intensity of the Earths Magnetic Force in absolute Measure. (From the Proc. of the Royal Irish Acad., January 24, 1848.) (S. 5609)

— On the corrections required in the measurement of the Magnetic Declination. (From the Proc. of the Roy. Irish Acad.) (S. 5609)

— On the mean Results of Observations. (From the Transact. of the Royal Irish Acad. Vol. XXII. Part I.) Dublin 1849. (S. 5485)

— Results of Observations made at the Magnetical Observatory of Dublin, during the years 1840—43. — First Series: Magnetic Declination. (From the Transact. of the Roy. Irish Acad. Vol. XXII. Part I.) Dublin 1849. (S. 5485)

— On Earth Currents, and their connexion with the diurnal changes of the Horizontal Magnetic Needle. (From the Transact. of the Roy. Irish Acad., Vol. XXIV.) (11985)

— On the Position of the Isogonal Lines in Ireland, reduced from the Observations of Captain Sir James Clark Ross. VI. (From the Proc. of the Roy. Irish Acad., 1850.) (11988)

Digitized by Google

Lloyd, Humphrey, Observations on the Direction and Intensity of the Terrestrial Magnetic Force in Ireland. (V^th Report of the Brit. Assoc. for the Advancement of Sc.) (11990)

— On the Induction of soft iron, as applied to the determination of the changes of the Earth's Magnetic Force. (From the Proc. of the Royal Irish Acad., Nov. 11, 1850.) (S. 5609)

— On the direct Magnetic Influence of a distant luminary upon the diurnal Variations of the Magnetic Force at the Earth's Surface. (From the Philosoph. Magaz. for March 1858.) (S. 5611, 11989)

— On the Earth-Currents, and their Connexion with the Phenomena of Terrestrial Magnetism. (From the Philosoph. Mag. for Dec. 1861.) (S. 5612)

— On the probable causes of the Earth-Currents. (Read before the Royal Irish Acad., on Monday, June 23, 1862.) (S. 5612)

— A treatise on magnetism, general and terrestrial. London 1874. (10385)

London, Proceedings of the Royal Society, Vol. VII, No. 4, enthaltend:

Sabine, Edward, On some conclusions derived from the Observations of the Magnetic Declination at the Observatory of St. Helena.

Graham, On Osmotic Force.

Turner, William, Examination of the Cerebro-spinal Fluid.

Jones, H. Bence, On the Oxidation of Ammonia in the Human Body.

Robinson, George, On the Disintegration of Urinary Calculi by the Lateral Discriptive Force of the Electrical Discharge. (S. 5611)

Loomis, Elias, The aurora borealis, or polar light; its phenomena and laws. (S. 5613)

— Electrical Phenomena in houses. (From the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXVI, July 1858.) (S. 5402)

— On Electrical Currents circulating near the Earth's Surface, and their Connection with the Phenomena of the Aurora Polaris. (Ninth Article.) (From the Amer. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXIV, July 1862.) (S. 5612)

— and **Newton**, H. A., Introductory notice to Herrick's Auroral Register, Extracts from Bradley's Auroral Register and Stiles's Auroral Observations and other Auroral Observations at New Haven. (Transact. of the Connecticut Acad. of Arts and Sc., Vol. I, Part I.) New Haven 1866. (S. 5613)

— Comparison of the mean daily Range of the Magnetic Declination with the number of Auroras observed each year, and the extent of the black spots on the Surface of the Sun. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. L, Sept. 1870 and Vol. V, April 1873.) New Haven 1870, 1873. (9753)

Lovering, Joseph, An Account of the Magnetic Observations made at the Observatory of Harvard University, Cambridge. (Aus: Memoirs of the Amer. Acad.) Cambridge 1845. (S. 5485, S. 5614, S. 5615)

— Terrestrial Magnetism. (S. 5611)

Ludewig, J., Die Störungen im Telegraphen-Betrieb durch Nordlicht im August 1880. (Archiv für Post und Telegraphie, 1881, No. 9.) Berlin. (3458)

Lüders, F. G. J., Das Nord- oder Polarlicht wie es ist und was es ist. Eine Zusammenstellung von Thatsachen über dasselbe und diesem verwandte Erscheinungen der Atmosphäre. Hamburg u. New York 1870. (1823)

Mahmoud, Observations et recherches sur l'intensité magnétique et sur ses variations pendant une période de 25 ans, de 1829 à 1854. Bruxelles 1854. (S. 5609)

Digitized by Google

Martens, Note sur la passivité du Fer. (Acad. Roy. de Bruxelles. Extrait du tome VII, No. 6 des Bulletins.) (S. 5438)

Maschmann, Einwirkung des Erd-Magnetismus auf die Ausscheidung des Silbers. (S. 5400)

Matteucci, Carlo, Sulle correnti elettriche della terra. (Memoria presentata all' Accademia dei XL il 16 novembre 1866.) Firenze 1867. (S. 5410)

Maydell, Ueber die magnetische Anomalie der Umgebung von Odessa. (Separat-Abzug aus „Morskoi Sbornik" 1883.) (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1883. (7983)

Memorandum on the Books to be kept at the Magnetic Observatories. Mit 9 Schemata und 4 Karten. (S. 5592)

Mohn, H., Den magnetiske Declination i Christiania udledet af Observationer 1842—1862. (Saerskilt Aftryk af Videnskr.-Selskab. Forhandlinger for 1863.) (S. 5612)

Moser, Ludwig, Ueber den Magnetismus der Erde. (Aus Poggendorff's Annal., Bd. XXXIV.) (S. 5607)

— Ueber eine Methode, die Variationen in der Richtung der tellurisch-magnetischen Kraft zu messen, und über einige Anwendungen derselben. (S. 5602)

— und **Riess**, Peter, Ueber die Messung der Intensität des tellurischen Magnetismus. (S. 5602)

— — Ueber den Einfluss der Wärme auf den Magnetismus. (Aus: Annal. der Physik, Bd. 93, St. 3, J. 1829, St. 11.) (S. 5602)

Moureaux, Th., Détermination des éléments magnétiques en France. Ouvrage accompagné de nouvelles cartes magnétiques dressées pour le 1er janvier 1885. (Extr. des Ann. du Bur. Centr. Météor. de France, t. I, année 1884.) Paris 1886. (11109)

Müller, Baron von, Observations on Terrestrial Magnetism in Mexico.

Sonntag, August, Notes on the volcano Popocatepetl and its vicinity. (Smithsonian Contributions to Knowledge.) [Washington 1859.] (11992)

Naumann, Edmund, Die Erscheinungen des Erd-Magnetismus in ihrer Abhängigkeit vom Bau der Erdrinde. Stuttgart 1887. (11710)

Neumayer, George, Dr., Magnetic survey of the Colony of Victoria. 2 volumes. (Handschriftlich. Die beiden Bände enthalten ca. 7000 Original-Beobachtungen von N. in den Jahren 1857—1864.) (4214, 4215)

— Differential Observations on the magnetical Inclination. Flagstaff Observatory, Melbourne 1858—63. Handschriftlich. Obl. Fol. (9119)

— Results of the Magnetical, Nantical and Meteorological Observations made and collected at the Flagstaff Observatory, Melbourne, and at various stations in the Colony of Victoria. March 1858 to February 1859. Melbourne [1860.] Fol. (6052)

— Results of the Meteorological Observations taken in the Colony of Victoria during the years 1859—62; and of the Nautical Observations collected and discussed at the Flagstaff Observatory, Melbourne, during the years 1858—62. Melbourne 1864. (6053)

— XV. On the Lunar-diurnal Variation of the Magnetic Declination with Special regard to the Moon's Declination. (Separ.-Abdr. aus den Phil. Trans. of the Roy. Soc.) London 1867. (13645)

— Discussion of the meteorological and magnetical observations made at the Flagstaff Observatory, Melbourne, during the years 1858—1863. Mannheim 1867. (56, 6130)

Digitized by Google

Neumayer, George, Dr., Results of the magnetic survey of the Colony of Victoria executed during the years 1858—1864. Mannheim 1869. (57, 5846)

— Ueber das gegenwärtig vorliegende Material für die erd- und weltmagnetische Forschung. (Sonderabdr. aus den Verhandl. des VIII. Deutschen Geographentages zu Berlin 1889. Berlin 1889. (13452)

Nipher, Francis, E., Theory of Magnetic Measurements, with an Appendix of the Method of Least Squares. New-York & London 1887. (11271)

Oberbeck, Anton, Ueber die sogenannte Magnetisirungs-Konstante. (Inaugural-Dissertation.) Berlin 1868. (S. 5407)

Oersted, J. Chr., Versuche über die Wirkung des elektrischen Conflicts auf die Magnetnadel. (Ann. der Physik, Bd. 66, St. 3, J. 1820, St. 11.) (S. 5400)

Petersburg, St., Kaiserl.-Russ. Geogr. Gesellschaft, Der nördliche Ural und das Küstengebiet Pai-Choi.

Band I. Geographische Ortsbestimmungen und magnetische Beobachtungen von M. Kowalski.

„ II. Verfasst von dem Leiter der Ural-Expedition Dr. Ernst Hofmann. St. Petersburg 1853, 1856. (6646, 6647)

Philadephia Girard College, (Bache, A. D.), Observations at the Magnetic and meteorological Observatory, 1840 to 1845. Vol. I—III. Washington 1847. (6096—6098)

— — Plates to magnetic and meteorologic Observations from June 1840 to June 1845. [o. O. u. J.] qu. Fol. (5847)

Pictet und de la Rive, Erste öffentlich bekannt gewordene Wiederholung dieser Versuche über die Wirkung des elektrischen Conflicts auf die Magnetnadel. (Oersted.) (Ann. der Physik, Bd. 66, St. 3, J. 1820, St. 11.) (S. 5400, S. 5420)

Plücker, Julius, Enumeratio novorum phaenomenorum recentissime a se in doctrina de magnetismo inventorum. (Accedit tabula lithographica.) Bonnae 1849. (S. 5419)

Quetelet, A., Sur l'état du magnétisme terrestre à Bruxelles, observé pendant les 12 années 1827—1839, par M. —; et sur les analogies qui existent entre les variations diurnes magnétiques, thermométriques et barométriques. (Tiré de la Biblioth. Univ. de Genève, Mai 1840.) (S. 5607)

— Second Mémoire sur le Magnétisme terrestre en Italie. (Extr. du t. XIII des Mém. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) Bruxelles 1840. (S. 5030, S. 5614)

— Sur l'emploi de la boussole dans les Mines. (Extr. des Ann. des Trav. Publ. de Belg.) Bruxelles 1843. (S. 5607)

— Magnétisme terrestre. (Extr. du t. VII, Nos. 3, 7, 11 des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) (S. 5603)

— Aurores Boréales, perturbations magnétiques. — Magnétisme terrestre. (Extr. du t. VII, No. 10, des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles. (S. 5603)

— Aurores Boréales. — Magnétisme terrestre. — Halo et Parhélies. (Extr. du t. VIII, No. 1 des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) (S. 5603)

— Magnétisme terrestre. — Météorologie. Observations météorologiques horaires faites au solstice d'été et équinoxe de 1841. (Extr. du t. VIII, No. 9, des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) (S. 5603)

— Résultats de ses observations sur l'inclinaison magnétique. — Phénomènes périodiques. (Extr. du t. XV, Nos. 5 et 6 des Bull. des l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5605, S. 5609)

— Sur l'électricité de l'air pendant les neuf premiers mois de l'année 1849. (Extr. du t. XVI, No. 10 des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5605)

Digitized by Google

Quetelet, A., Sur l'électricité de l'air pendant les dernières années et sur les moyens d'obtenir des observations comparables. (Extr. d'une lettre de M. — à M. Faraday.) — Phénomènes périodiques. — Lettre de M. Navez au sujet d'un phénomène lumineux. (Extr. du t. XVIII, Nos. 3 et 4 des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5605)

— (Montigny), Aurore boréale. — Observations des phénomènes périodiques. — Fréquence des vents supérieurs et inférieurs. (Extr. du t. XIX, Nos. 1—4 des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) 1852. (S. 5605)

— Variation de la déclinaison et de l'inclinaison magnétique à Bruxelles, depuis un quart de siècle. (Extr. du t. XIX, No. 4 des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5605)

— Sur l'électricité de l'air, d'après les observations de Munich et de Bruxelles. (Lettre à M. Lamont, directeur de l'Observatoire de Munich.) (Extr. du t. XIX, No 8 des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) Bruxelles 1852. (S. 5429, S. 5605)

— Sur l'électricité des nuages orageux. (Extr. du t. XXI, No. 7 des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5429)

— Rapport sur un Mémoire concernant l'état actuel des lignes isocliniques et isodynamiques dans la Grande-Bretagne, la Hollande, la Belgique et la France, d'après les observations de l'auteur, M. Mahmoud-Effendi, astronome égyptien. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., t. XXIII, Nos. 11 et 12.) (S. 5606)

— Géodésie. — Magnétisme. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. V, No. 8.) (S. 5606)

— Aurore boréale, perturbations magnétiques à l'Observatoire et sur les lignes télégraphiques de l'État. (Extr. du Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. VIII, Nos. 9 et 10.) 1859. (S. 5611)

— Détermination de la déclinaison et de l'inclinaison magnétique à Bruxelles en 1870; et Occultation de Saturne par la lune le 19 avril 1870. (Notes.) (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XXIX, No. 5, 1870.) (S. 5613)

— Sur l'Aurore boréale du 19 novembre 1870 et sur l'apparition périodique des étoiles filantes du mois de novembre 1870. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XXX, No. 12, 1870.) (S. 5613)

— Ernest, Note sur la déclinaison magnétique à Bruxelles. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. VIII, No. 9 et 10, 1859.) (S. 5611)

— Note sur l'aurore boréale du 4 février 1874. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XXXVII, No. 2.) Bruxelles [1874.] (9417)

Quintus-Icilius, G. v., Der magnetische Zustand der Erde nach den von der Deutschen Seewarte herausgegebenen magnetischen Karten für 1880,0. (Aus dem Archiv der D. Seewarte, 1881, No. 2.) Hamburg 1881. (13498)

Ragona, Domenico, Le aurore boreali e i fenomeni meteorologici di Ottobre 1870. (Nota.) Modena 1870. (S. 5613)

Rajna, Michele, Sulle Variazione diurne del Magnetismo terrestre. Resultati di osservazioni fatte a Milano negli anni 1872 e 1877. (Pubbl. del Reale Osserv. di Brera in Milano. No. XXVI.) Milano 1884. (12768)

Report of the Committee, consisting of Sir J. Herschel, the Master of Trinity, the Dean of Ely, Dr. Lloyd, and Colonel Sabine, appointed to conduct the Cooperation of the British Association in the system of Simultaneous Magnetical and Meteorological Observations. (Rep. on the State of Science.) 1842. (S. 5607)

Digitized by Google

Report of a Joint Committee of Physics and Meteorology referred to, by the Council of the Royal Society, for an opinion on the propriety of recommending the establishment of fixed magnetic observatories, and the equipment of a naval expedition for magnetic observations in the Antarctic Seas, to Her Majesty's Government, and to report generally on the subject: together with the Resolutions adopted on that Report, by the Council of the Royal Society. (S. 5607)

Reyes, Vicente, Memoria sobre el Departamento Magnético del Observatorio Meteorologico Central des Mexico. Mexico 1884. (13128)

Riddell, C. J. B., Magnetical Instructions for the use of portable instruments adapted for magnetical surveys and portable observatories, and for the use of a set of small instruments adapted for a fixed magnetical observatory; with forms for the registry of magnetical and meteorological observations. London 1844. (S. 5609)

Riese, von, Dr., Bestimmung der Deklination der Magnetnadel mittelst eines Spiegels. (Annalen der Physik, B. 85, St. 1, Jahrg. 1827, St. 1.) (S. 5601)

Riess, Peter, und **Moser**, Ludwig, Ueber die tägliche Veränderung der magnetischen Kraft und weitere Ausführung der Poisson'schen Methode, die Intensität des Erd-Magnetismus zu messen. (Aus: Annalen der Physik, B. 95, St. 2, J. 1830, St. 6.) (S. 5602)

— Zur Bestimmung der magnetischen Inklination eines Ortes. (S. 5530)

— Petrus Theophilus, De telluris magnetismi mutationibus et diurnis et menstruis. Berolini 1831. (S. 5608, 8331)

Rive, de la, A., De l'aurore boréale du 29 août 1859. (Tiré des Arch. des Sc. de la Bibl. Univers. Septembre 1859.) (S. 5610)

— Les aurores boréales. (Tiré de la Bibl. Univ. Nov. 1859.) Genève 1859. (S. 5610)

— Nouvelles recherches sur les aurores boréales et australes et description d'un appareil qui les reproduit avec les phénomènes qui les accompagnent. (Extr. des Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève, t. XVI, 2e partie.) Genève 1862. (S. 5615)

— Einige Versuche mit einem einfachen galvanisch-elektrischen Magnete, welche gegen die Ampère'schen Ansichten zu sein scheinen. (Annalen der Physik. Jahrg. 1822, St. 6.) (S. 5400)

— Ein Versuch, der die Ampère'sche Hypothese von elektrischen, die Erde umkreisenden Strömen zu widerlegen scheint. (Nach einem Briefe an Herrn Arago, Genf, den 22. Juni 1822, frei bearbeitet von Gilbert.) (Aus: Annal. der Physik, B. 72, St. 2, J. 1822, St. 10.) (S. 5400, S. 5405)

Romershausen, E., Ueber Beobachtung der atmosphärischen und terrestrischen Elektricität. (Mit einer Abbildung.) (Aus: Dingler's polytechn. Journ., Bd. CXXX, Heft 3, besonders abgedruckt.) (S. 5429)

Ronaud y Paz-Soldan, Manuel, Ensayo de una teoria del magnetismo terrestre en el Peru. Lima 1869. (S. 5613)

Rubenson, R., Catalogue des Aurores Boréales observées en Suède depuis le XVIme Siècle jusqu'à l'année 1877 y comprise. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bandet 15, No. 5.) Ire, 2de Partie. Stockholm 1879, 1882. (11657—11658)

Rijckevorsel, van, Verslag aan Zijne Excellentie den Ministre van Koloniën, over eene Magnetische Opneming van den Indischen Archipel, in de Jaren 1874—1877 gedaan. Uitgegeven door de Koninkl. Acad. van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam 1879, 1880. (2883)
(Drei Theile mit je 1 Karte. Text in englischer Sprache.)

Digitized by Google

Sabine, Edward, Report on the Variations of the Magnetic Intensity observed at different points of the earth's surface. (From the Seventh Report of the British Assoc. for the Advanc. of Sc.) London 1838. (11982)

— Report on the magnetic isoclinal and isodynamic lines in the British Islands. From observations by Humphrey Lloyd, and John Phillips, Robert Were Fox, James Clark Ross and Edward Sabine. With plates. (From the eighth report of the British Assoc. for the Advanc. of Sc.) London 1839. (5841, 11983)

— Hobarton Adjustments. Abstracts and Comments. Magnetical Instruments. [Woolwich 1850.] (S. 5524)

— Observations made at the Magnetic Observatories of Toronto in Canada, Trevandrum in the East Indies, and St. Helena, during a remarkable magnetic disturbance on the 25th and 26th of September 1841. London 1841. (S. 5607)

— Contributions to Terrestrial Magnetism Nos. II, III, VI, IX, XI—XIV, XV. (From the Philos. Transact. for 1841, 42, 49, 68, 70, 72, 74.) (No. XII hat den weiteren Titel: The Magnetic Survey of the British Islands, reduced to the Epoch 1842.5.) London 1841, 42, 49, 68, 70, 72, 75.) (488, 489, 2027, S. 5484—85, S. 5617—18, 5836, 9529)

— On the Diurnal Variation of the Magnetic Declination at St. Helena. (From the Philos. Transact., Part I for 1847.) London 1847. (S. 5485)

— On some of the results obtained at the British Colonial Magnetic Observatories. (S. 5609)

— Remarks on M. de la Rive's Theory of the Causes which produce the Diurnal Variation of the Magnetic Declination. (From the London, Edinburgh and Dublin Philos. Mag. and Journ. of Sc. for June 1849.) (S. 5609)

— On the means adopted in the British Colonial Magnetic Observatories for determining the absolute values, secular change, and annual Variation of the terrestrial Magnetic Force. (From the Philos. Transact., Part I for 1850.) London 1850. (S. 5485)

— On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magnetic Disturbances. (From the Philos. Transact., Part I for 1851.) London 1851. (S. 5485)

— Royal Society-Proceedings of the Committee of Physics including Meteorology. Nos. 1, 2 and 3. (For Private-Circulation only.) (S. 5607)

— Cape of Good Hope Magnetical and Meteorological Observations. Vol. I. Magnetical Observations, 1841 to 1846. With Abstracts of the Observations from 1841 to 1850 incl. Vol. II. Meteorological Observations, 1841 to 1846. London 1851. (452—56)

— St. Helena Magnetical and Meteorological Observations. Vol. I, II. 1840 to 1849. London 1847, 1860. (457, 458)

— Toronto Magnetical and Meteorological Observations. Vol. I, II, III. 1840 to 1848. With Abstracts of Observations to 1855 incl. London 1845, 1853, 1857. (459—461)

— Hobarton (in van Diemen Island) Magnetical and Meteorological Observations. Vol. I, II, III. 1841 to 1848. With Abstracts of Observations from 1843 to 1850 incl. London 1850, 52, 53. (5942—5944)

— Observations on Days of unusual magnetic Disturbance, made at the British Colonial Magnetic Observatories, under the Departments of the Ordnance and Admiralty. Vol. I. Part I, II. London 1851. (462, 463, 5945—46)

Digitized by Google

Sabine, Edward, On the Magnetic Disturbances. (Aus: Notes to Humboldt's Cosmos, Vol. IV, Part I.) (S. 5613)

— On the solar-diurnal variation of the Magnetic Declination. (Aus: Notes to Humboldt's Cosmos, Vol. IV, Part I.) (S. 5613)

— On the Annual Variation of the Magnetic Declination, at different periods of the Day. (Read May 22, 1851.) (From the Philos. Transact., Part II for 1851.) London 1851. (S. 5614)

— On Periodical Laws discoverable in the mean effects of the larger Magnetic Disturbances. No. II. (Read May 6, 1852.) (From the Philos. Transact. for 1852.) (S. 5614)

— On the Influence of the Moon on the Magnetic Declination at Toronto, St. Helena and Hobarton. (The Bakerian Lecture.) (Read Novemb. 17, 1853.) (From the Philosoph. Transact. for 1853.) (S. 5614)

— On Periodical Laws discoverable in the Mean Effects of the larger Magnetic Disturbances. No. III. (Read February 14, 1856.) (From the Philosoph. Transact. for 1856.) (S. 5614)

— On the Lunar-Diurnal Magnetic Variation at Toronto. (Read June 19, 1856.) (From the Philosoph. Transact. for 1856.) (S. 5614)

— On the Evidence of the existence of the Decennial Inequality in the Solar-diurnal Magnetic Variations, and its non-existence in the Lunar-diurnal Variation of the Declination at Hobarton. (Read December 18, 1856.) (From the Philosoph. Transact. for 1857.) (S. 5614)

— On Hourly Observations of the Magnetic Declination made by Captain Rochfort Maguire, R.-N., and the Officers of H. M. S. „Plover" in 1852, 1853 and 1854, at Point Barrow, on the shores of the Polar Sea. (Read November 19, 1857.) (From the Phil. Trans. for 1857.) (S. 5614)

— On the laws of the Phenomena of the Larger Disturbances of the Magnetic Declination in the Kew Observatory with notices of the Progress of our knowledge regarding the Magnetic Storms. (From the Proc. of the Roy. Soc. Vol. X.) 1860. (S. 5611)

— On the Lunar-Diurnal Variation of the Magnetic Declination obtained from the Kew Photograms in the years 1858—1860. (From the Proc. of the Roy. Soc., January 10, 1861.) (S. 5611)

— On the Secular Change in the Magnetic Dip in London, between the years 1821 and 1860. (From the Proc. of the Roy. Soc. for March 14, 1861.) (S. 5612)

— Report on the Repetition of the Magnetic Survey of England, made at the request of the General Committee of the British Association. London 1862. (From the Report of the Brit. Assoc. for the Advancement of Sc. for 1861.) (S. 5612)

— On the Cosmical Features of Terrestrial Magnetism, being the reade Lecture, delivered in the Senate House of the University of Cambridge in May 1862. London 1862. (S. 5612)

— Results of hourly Observations of the Magnetic Declination made by Sir Francis Leopold Mc. Clintock and the Officers of the Yacht „Fox", at Port Kennedy, in the Arctic Sea, in the Winter of 1858—59; and a Comparison of these Results with those obtained by Captain Rochfort Maguire, and the Officers of Her Majesty's Ship „Plover", in 1852—54, at Point Barrow. (Read January 7, 1864.) (From the Philos. Transact. for 1863.) (S. 5617)

Digitized by Google

Sabine, Edward, Results of the Magnetic Observations at the Kew Observatory, from 1857 and 1858 to 1862 inclusive. Nos. I and II. Lections 1 to 8. (From the Philosoph. Transact. Part. I. 1863.) London 1863. (S. 5616)

— Dasselbe Werk, No. III. (Read June 21, 1866.) (From the Philos. Transact. for 1866.) (S. 5617)

— A comparison of the most notable Disturbances of the Magnetic Declination in 1858 and 1859 at Kew and at Nertschinsk; preceded by a brief Retrospective View of the Progress of the Investigation into the Laws and Causes of the Magnetic Disturbances. (Read May 26, 1864.) (From the Philos. Transact. for 1864.) (S. 5617)

— Results of the first years performance of the photographically self-recording meteorological instruments at the Central Observatory of the British system of meteorological observations. (From the Proc. of the Roy. Soc., 1869.) London. (54)

— Records of the magnetic phenomena at the Kew Observatory. No. IV. Analysis of the principal disturbances shown by the horizontal and vertical force magnetometers of the Kew Observatory, from 1859 to 1864. (Philosoph. Transact., Vol. 161, 1871.) [London.] (485—487)

Saint-Lazare, B. de, Elektricität der Luft-Erscheinungen. Liegnitz 1792. (6133)

Schaper, W., Dr., Magnetische Aufnahme des Küstengebiets zwischen Elbe und Oder, ausgeführt von der Erdmagnetischen Station zu Lübeck in den Jahren 1885—1887. (Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. XII. Jahrg., 1889 No. 2.) Hamburg 1889. (13661)

Schenzl, Guido, Magnetische Orts-Bestimmungen im Königreiche Ungarn. Im Vereine mit Prof. Gustav Kondor ausgeführt von —. III. Folge. Wien 1871. (9534)

— Beiträge zur Kenntniss der erdmagnetischen Verhältnisse in den Ländern der ungarischen Krone. Im Auftrage der Königl. Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellsch. verfasst. Mit 2 Tabellen und 6 Tafeln (auch mit dem Bildniss des Verfassers.) (Titel und Text in deutscher und ungarischer Sprache.) Budapest 1881. (1844)

Schering, Ernst und Karl, Beobachtungen in Gauss' Erdmagnetischem Observatorium der Königl. Universität Göttingen während der Polar-Expeditionen 1882 und 1883. (Sep.-Abdr. aus: Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen. Bd. I. Kingua-Fjord etc. sowie die Magnetischen Observatorien in Breslau und Göttingen. Von [G.] Neumayer und [C.] Börgen. [Berlin 1886.] (11973)

— Ernst, Carl Friedrich Gauss und die Erforschung des Erd-Magnetismus. (Aus dem zur Jubelfeier der Georgia Augusta ausgegebenen Bande 34 der Abhandl. der Königl. Gesellsch. der Wissensch. zu Göttingen.) Göttingen 1887. (12579)

— Karl, Beobachtungen im magnetischen Observatorium (der Sternwarte in Göttingen) im Jahre 1880. I. Bestimmung der Horizontal-Intensität. (Nachrichten von der Königl. Gesellsch. der Wissensch. und der Georg-August's Universität zu Göttingen, 1881, No. 5.) Göttingen. (3324)

Schiffs-Compass, Der, die erdmagnetische Kraft und die Deviation vom praktisch-seemännischen Standpunkte. Oldenburg [1879]. (2434)

Schlagintweit, Adolphe, Hermann and Robert, Reports on the Proceedings of the Officers engaged in the Magnetic Survey of India. Reports I and II, Madras 1855. III and IV, Calcutta 1856. (S. 5610, S. 5611)

Digitized by Google

Schott, Charles A., Discussion of the Secular Change of the Magnetic Intensity (Horizontal and Total) on the Atlantic, Gulf and Pacific Coasts of the United States. (Smithson. Contrib. to Knowledge. Appendix 22.) 1861. (S. 5615)

— New discussion of the Distribution of the Magnetic Declination on the Coast of the Gulf of Mexico, with a chart of the isogonic curves for 1860. (Smithson. Contrib. to Knowledge. Append. 23.) 1861. (S. 5615)

— New discussion of the Distribution of the Magnetic Declination on the Coast of Virginia, North Carolina, South Carolina and Georgia, with a chart of the isogonic curves for 1860. (Smithsonian Contributions to Knowledge. Appendix 24.) 1861. (S. 5615)

— Report on Observations of the Solar Spots made at the Coast Survey Office, Washington, D. C., from August 1860 to Dec. 1861, both incl. (Smithsonian Contributions to Knowledge. Appendix 25.) (S. 5615)

— Terrestrial magnetism. Notes on magnetical observations by means of portable instruments, prepared for the use of observers. (From the U. S. Coast Survey Report of 1875. Appendix No. 16. — Reprint from Appendix No. 14, Coast Survey Report of 1872, with additions and 3 plates, May 1877.) A. u. d. T.: U. S. Coast Survey Methods, discussions and results. Notes on measurements of terrestrial magnetism. 2d edition. Washington 1877. (2988)

— On the secular change of magnetic declination in the United States and at some foreign stations. 3d edition. With 2 plates. (United States Coast and Geodetic Survey methods and results. 1879.) Washington 1879. (2989)

— Dieselbe Abhandlung. 4th edition. With 3 plates. (United States Coast and Geodetic Survey annual report for 1879. Appendix No. 9.) Washington 1881. (2989)

Schulze, F. W., On periodical change of terrestrial magnetism. (Read before the North-China branch of the Royal Asiatic Society, on the 14th June 1878.) Shanghai and London 1879. (3005)

— [Johann Karl], Relation particulière de l'Aurore boréale observée le 3 déc. 1777 à l'Observatoire Royal. (Nouveaux Mém. de l'Acad. Roy. des Sc. et Belles-Lettres, 1777. Cfr.) Berlin. (5054)

Scoresby, W., Zoistic Magnetism. London 1849. (11980)

Secchi, A., Sur la Variation des éléments magnétiques. (Extrait des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, tome VII, No. 8.) (S. 5611)

Simirnoff, Kurze Aufzählung der magnetischen Erscheinungen im östlichen Russland für die Jahre 1871—72. Kasan 1873. (9521)

Sinding, E. A. H., Magnetiske undersögelser foretagne i 1868. Christiania 1870. (142, 9519)

Skalweit, H. G. W., Magnetische Beobachtungen in Memel. Nebst einem Versuche die Unregelmässigkeiten im täglichen Gange der Deklinations-Nadel auf meteorologische Einflüsse zurückzuführen. Königsberg i. Pr. 1879. (2114)

— Magnetische Beobachtungen in Barth. Angestellt und berechnet in den Jahren 1881—84. (Aus dem Archiv der Deutschen Seew., 1883, No. 3.) Hamburg 1883. (13503)

— Die Missweisung des Kompasses in Barth im Jahre 1885. (Aus dem Arch. der Deutschen Seew., 1888, No. 2.) Hamburg 1888. (13517)

Digitized by Google

Steinhäuser, Joannis Godofred., De magnetismo telluris. Sect. I. Magnetis virtutes in genere proponens. Cum figuris. Wittebergae 1806. (5850)

Stewart, Balfour, On the Great Magnetic Disturbance which extended from August 26 to Sept. 7, 1859, as recorded by Photography at the Kew Observatory. (Read Nov. 21, 1861.) (Aus: Philosoph. Transact., 1861.) (S. 5615)

— On the Nature of Forces concerned in producing the greater Magnetic Disturbances. (Read June 19, 1862.) (Aus: Philosoph. Transact., 1862.) (S. 5615)

— On the Magnetic Disturbance which took place on the 14th of December 1862. (From the Proc. of the Roy. Soc., June 18, 1863.) (S. 5612)

— On Earth Currents during Magnetic Calms, and their connection with Magnetic Changes. (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XXIII, Part II.) Edinburgh 1863. (S. 5616)

Stockholm. Académie Royale des Sciences. Voyage autour du monde sur la frégate suédoise „Eugénie" executé pendant les années 1851—1853, sous le commandement de C. A. Virgin.

Observations scientifiques. III partie. Physique.

I. Notices hydrographiques et observations météorologiques par Skogman, Johannsson et Ångström.

II. Observations magnétiques par Johansson, Skogman et Ångström.

Stockholm 1858—1874. (1370)

(Der 1. Theil ist in schwedischer, der 2. Theil und Titelbl. in französ. Sprache vorhanden.)

— — Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition Suédoise. (Exploration Internationale des Régions Polaires 1882—83.) Tome II: 1. Aurores boréales par Carlheim-Gyllenskiöld.

Stockholm 1886. (11285)

Stone, J. B., Magnetic Variation in the United States; being a compilation of Observations made in America from the year 1640 to the present date; tabulated and arranged for the use of Surveyors, with a brief account of the nature of terrestrial magnetism, its various theories as to the Origin, its Change in Intensity and Direction, and the progress of magnetic Observation. New York 1878. (2003)

Tiflis. Physikalisches Observatorium, Magnetische Inklination in Tiflis. 1870—1876. Bestimmt von H. Kiefer. Tiflis 1877. (1512)

— — Magnetische Beobachtungen. Herausgegeben von J. Mielberg. (In russischer und deutscher Sprache.) 1879, 80, 83—87.

Tiflis 1880, 81, 85, 87, 88. (3236, 4400, 10668, 11816, 12834)

Tillo, Al., Terrestrial magnetism of the country of Orenburg. (1830—1870). With a map of magnetic lines, for 1830, from observations made by Pr. Hansteen and L. Due, and for 1870 from observations made by Col. A. Tillo and A. Ovodoff. (Text in Russian language.) St. Petersburg 1872. (3122)

Toronto, Magnetic Observatory, Canada, Abstracts and Results of Magnetical and Meteorological Observations from 1841 to 1871 incl. Toronto 1875. (284)

Volpicelli, Paolo, Ricerche analitiche sul bifilare tanto magnetometro, quanto elettrometro sulla curva bifilare e sulla misura del magnetismo terrestre. (Estr. dagli Atti dell' Accad. pontificia de' Nuovi Lincei, T. XVII, Sess. VII, T. XVIII, Sess. I.) Roma 1865. (S. 5410)

Wnege, Kurze Uebersicht über die Geschichte des Erdmagnetismus. (Vorgetr. in den Freitags-Versammlungen des Jahres 1856.) (S. 5502)

Digitized by Google

Walker, Edward, Terrestrial and cosmical magnetism. Cambridge 1866. (1325)
Wassmuth, Anton, Ueber die Magnetisirbarkeit des Eisens bei höheren Temperaturen. (Aus dem 82. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch. II. Abtheil., Juni-Heft, Jahrg. 1880.) Wien. (3077)
Weber, Wilhelm und **Gauss**, Carl Friedrich, Siehe unter **Gauss**.
— Ed., Ueber die Anwendung der magnetischen Induction auf Messung der Inclination mit dem Magnetometer. Göttingen 1853. (13389)
Wenckebach, W., Waarnemingen van de dagelijksche veranderingen in de afwijking der magneetnaald te's Gravenhage. 2e reeks. (1836/37.) (S. 5607)
— Aard-magnetische waarnemingen, gedurende het yaar 1838 te Breda gedaan, door —. (Breda, den 13. Febr. 1839.) (S. 5607)
— Over de dagelijksche verandering der magnetische Declinatie te Breda. (Utrecht, 8 Julij 1846.) (S. 5607)
Weyer, G. D. E., Ueber die säkulare Variation der magnetischen Deklination in Rio de Janeiro. (Aus den „Ann. der Hydrogr. und Maritim. Meteorologie." Heft XI, 1888.) Kiel 1888. (12824)
Weyprecht, Karl, Hauptresultate der magnetischen Beobachtungen während der österreich-ungar. Polar-Expedition. (Aus dem 73. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., März-Heft, Jahrg. 1876.) Wien. (1371, 9426)
— Die Nordlicht-Beobachtungen der österreich.-ungar. arktischen Expedition 1872—1874. Wien 1878. (9425)
— Praktische Anleitung zur Beobachtung der Polarlichter und der magnetischen Erscheinungen in hohen Breiten. Wien 1881. (3459)
Whipple, A. W., Magnetic Observations. [Washington 1855.] (11991)
Wild, H., Termins-Beobachtungen der erdmagnetischen Elemente und Erdströme im Observatorium zu Pawlowsk von September 1882 bis August 1883. (Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe Sér., T. XXXIII, No. 5.) St. Pétersbourg 1885. (11119)
— Normaler Gang und Störungen der erdmagnetischen Deklination. St. Petersburg 1889. (13108)
Wolf, Rudolph, Neue Untersuchungen über die Periode der Sonnenflecken und ihre Bedeutung. (Aus den Mittheil. der Berner naturf. Ges. besond. abgedr.) Bern 1852. (S. 5609)
Wüllerstorf-Urbair, B. v., Reise der österreichischen Fregatte „Novara" um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore —. Nautisch-physikal. Theil. I. Abth. Geograph. Ortsbestimmungen und Fluthbeobachtungen. II. Abtheil. Magnetische Beobachtungen. (Mittheil. der Hydrogr. Anst. der k. k. Marine, I. Bd., 1., 2. Heft.) Wien 1862, 63. (S. 5616)
Wijkander, Aug., Observations magnétiques, faites pendant l'Expédition arctique Suédoise en 1872—1873. I, II. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akad. Handl. Bd. 13, 14, No. 15.) Stockholm 1876, 77. (11321—22)
Younghusband, C. W., On Periodical Laws in the larger Magnetic Disturbances. (Read February 24, 1853.) (From the Philos. Transact. for 1853.) (S. 5614)
Zöllner, F., Ueber den Ursprung des Erdmagnetismus und die magnetischen Beziehungen der Weltkörper. (Abdr. aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. zu Leipzig. Sitz. vom 20. Oct. 1871.) (S. 5613)

Digitized by Google

3. Magnetismus an Bord von Schiffen.

Airy, George Biddell. Account of Experiments on Ironbuilt Ships, instituted for the purpose of discovering a correction for the Deviation of the Compass produced by the Iron of the Ships. (Philos. Transact. 1839.) (11994)

Barker, M. H., The Mariner's Compass. London [o. J.] (12126)

Cameron, Paul. The variation and deviation of the compass rectified, by azimuth and altitude tables, from the equator to the latitude of eighty degrees etc. Likewise a treatise on magnetism, and the deviations of the compass in iron ships, and the method of observing and correcting them by magnets. 4th edit. London 1872. (1423)

Collet, A., Compensation des Compas sans relèvements. Guides pratiques. [Paris 1884.] (10141)

Correspondence between the President and Council of the Royal Society and the Board of Trade on the Magnetism of ships, and on the Meteorological Department. (From the Proc. of the Roy. Soc., June 1, 1865.) London 1865. (S. 5505)

Cox, W. C., New steering compass by Mr. Snow Harris. (S. 5607)

Creak, E. W., On the effects of iron masts on compasses placed near them. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 163, 1875.) London. (1366)

Deviation der Kompasse an Bord eiserner Schiffe. (Verfasst in der Kgl. Navigation-Schule in Altona, 1877. Metallographirt.) Fol. (1442)

Dittmer, R., Die Deviationen der Kompasse an Bord eiserner Schiffe. Nach englischen Quellen bearbeitet. Berlin 1872. (1280)

Dubois, Ed., De la déviation des compas à bord des navires et du moyen de l'obtenir à l'aide du compas de déviations. Paris [o. J.] (1389)

Duchemin, Émile, Expériences pratiques de la boussole circulaire faites à bord des navires de l'État en 1873, 1874 et 1875. (Extr. des Compt. rendus de l'Acad. des Sc. du 19 Oct. 1874.) Paris 1875. (1473)

Evans, F. J., Elementary Manual for the Deviations of the Compass in Iron Ships. Arranged in a Series of Questions and Answers, intended for the use of Seamen, Adjusters of Compasses and Navigation Schools and as an Introduction and Companion to the Admiralty Manual for the Deviations of the Compass. 2d and 3d Edit. London 1873, 75. (1282—83)

— Dasselbe Werk. 6th Edit. Revised and with an Appendix by E. W. Creak. London 1888. (12078)

— Elementäres Handbuch über die Deviationen des Kompasses, mit besonderer Rücksichtnahme auf Eisenschiffe. Zusammengestellt in Fragen und Antworten, als Einleitung und Ergänzung zum „Admiralty Manual for the Deviations of the Compass". (Uebersetzt aus dem Engl. durch das hydrogr. Amt S. M. Kriegs-Marine.) Wien 1873. (1409, 1410, 1411)

— and **Smith**, Archibald, Admiralty Manual for the Deviations of the Compass, originally edited in 1862. (Publ. by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. 4. Edit., London 1874. 5. Edit., London 1882. (1284, 6114)

Fasci, E., Théorie analytique de la déviation des Compas suivie de Règles pratiques et d'exemples numériques. Paris [o. J.] (10210)

Digitized by Google

Fitzroy, Swinging ship for deviation. (Board of Trade. 1859.) (Second edition.) (With Additions.) London 1859. (S. 5457)

Garbich, N., Das Mechanische Dromoskop. Triest 1875. (1472)

— Teoria e pratica delle deviazioni dell' ago magnetico a bordo dei bastimenti in ferro. Con un appendice concernente il dromoscopio meccanico dell' autore. Trieste 1876. (3937)

Greene, B. F., The marine compass: a paper read before the United States Naval Institute, at the United States Naval Academy, Annapolis, February 11, 1874, on considerations relative to certain fundamental requirements of the marine compass, with special reference to the construction of the compass now used in the Unit. St. Navy. (Navy scient. papers No. 5.) Washington 1874. (639)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Leitfaden für den populären Unterricht in der Deviationslehre mit Benutzung des Neumayer'schen Deviations-Modells. (Aus dem Archiv der D. Seewarte 1883, No. 2.) Hamburg 1883. (13502)

— — Instruktion über die Behandlung der Deviation der Kompasse an Bord eiserner Schiffe. Hamburg 1883. (9192)

— — Die Lehre von den Deviationen der Kompasse unter Voraussetzung einiger Vorkenntnisse in der Mathematik und Mechanik und mit Benutzung des Neumayer'schen Deviations-Modells erläutert. (Aus dem Archiv der D. Seewarte 1884, No. 3.) Hamburg 1885. (13506)

— — Instruktion der Seewarte über die Behandlung der Deviation der Kompasse. Hamburg 1888. (12033)

— — Der Kompass an Bord. Ein Handbuch für Führer von eisernen Schiffen. Hamburg 1889. (13429—30)

Jessen, F. und **Lüning**, Th., Hülfstafeln zur schnellen Berechnung von Deviations-Tabellen für den Regelkompass eiserner Schiffe. Flensburg 1884. (9320—21)

Jungclaus, H. A., Magnetismus und Deviation der Kompasse in eisernen Schiffen für den Unterricht in den Navigationsschulen sowie zum Selbstunterricht. Aus dem Engl. des Dr. Merrifield mit dessen Genehmigung übersetzt und theilweise neu bearbeit. 4 Figurentaf. Bremerhaven 1881. (3287)

— Dasselbe Werk. 2. Aufl. Bremerhaven 1887. (11105)

Kaemtz, Einige Zusätze zu dem Aufsatze von Barlow: über die Correction der Localanziehung des Eisens auf den Schiffen. (S. 5601)

Kaiser, P. J., De onderzoekingen omtrent den invloed van het scheepsijzer op de kompassen, aan boord van Zr. Ms. Ramtorenschip „Koning der Nederlanden". Leiden 1877. (2182)

Koldewey, C., Ueber die Veränderungen des Magnetismus in eisernen Schiffen nach Deviations-Beobachtungen auf deutschen Kauffahrtei-Schiffen. (Aus dem Archiv der D. Seewarte 1880, No. 2.) Hamburg 1880. (13494)

London, Board of Trade, Circular on deviation. London 1856. (426)

— — Instructions for correcting the deviation of the compass. Edited by Archibald Smith. London 1857. (424)

— — First and second reports of the Liverpool Compass Committee to the Board of Trade, 1855 and 1856; with letters from the Astronomer Royal thereupon. (Presented to Parliament.) London 1857. Fol. (423)

— — Third report; 1857—60. London 1861. Fol. (423)

— — Swinging ship for deviation. 1859. Compiled by R. Fitzroy. 3. edit. (With Additions.) London 1859. (425)

Digitized by Google

Merrifield, John, Magnetism and Deviation of the Compass. London 1872. (1334)

Most, Ueber die Abweichung des Compasses auf eisernen Schiffen. Ergänzungen der Archibald Smith'schen Deviations-Lehre. (Abhandl. im Jahresber. über die Königl. Gewerbeschule und die Städt. Gewerbe-Vorschule zu Coblenz während des Schuljahres 1877—78 etc.) Coblenz 1878. (2181)

Paugger's, F., Patent-Dromoskop oder Curs-Direktor, ein neues Instrument zur Sicherung des Seeverkehrs rücksichtlich der vom Magnetismus des Schiffeisens verursachten Compass-Deviationen. (Beigebunden ist dieser Schrift von demselben Verfasser: I. Geometrische Construction der exacten Deviations-Gleichung. II. Allgemeine Idee eines Mechanismus zur Nachahmung der vorigen geometrischen Construktion. III. Nähere Beschreibung des „Dromoskop Paugger" neuester Construktion.) Triest 1876. (1471, 2444)

Peichl, J., Geschichte der Entwickelung des magnetischen Charakters von Eisenschiffen S. M. Kriegsflotte und Entwurf eines aus derselben abgeleiteten Depolarisations-Verfahrens. (Sep.-Abdr. aus den Mittheil. aus dem Gebiete des Seewesens. Bd. IV, Jahrg. 1876.) Wien. (1372)

Pola, Hydrographisches Amt der K. K. Kriegsmarine, Deviations-Coefficienten der Schiffe S. M. Kriegsmarine. Berechnet aus den vom Jahre 1857 bis 1875 angestellten Beobachtungen. Pola 1875. qu. Fol. (1361—62, 5219, 8923)

Rogers, Fairman, The Magnetism of Iron Vessels with a short Treatise on terrestrial Magnetism. New York 1877. (1641)

Rosser, W. H., The Deviation of the Compass in Iron Ships considered practically. For sea use, for the Board of Trade Examinations and for Compass Adjusters. 2d Edition. London 1887. (11744)

Rottok, Die Deviations-Theorie und ihre Anwendung in der Praxis. Mit drei Figuren-Tafeln. Berlin 1881. (4258)

Rundell, W. W., Some details to the Correction of Compass errors in Iron Vessels. London 1889. (13397)

Sabine, Edward, Directions for the Use of a small Apparatus to be employed with a Ship's Standard Compass for the purpose of ascertaining at any time, whether at sea or in harbour, the changing part of the deviation in the pointing of the Compass occasioned by the Ship's iron; or that part of the deviation which is usually different in different parts of the Globe. London 1849. (S. 5609, S. 5610)

Schaub, F., Ueber die Deviationen des Compasses, welche durch das Eisen eines Schiffes verursacht werden. Nach dem Engl. von J. J. Evans und Archibald Smith deutsch bearbeitet. Wien 1864. (1326)

Schiffs-Compass, Der, siehe III., 2.

Silva, Joaquim Antonio da, Noticia dos Trabalhos Magneticos executados no Observatorio Meteorologico do Infante D. Luiz na Escóla Polytechnica apresentada á Academia Real das Sciencias pelo Socio effectivo —. Lisboa 1860. (S. 5614)

Smith, Archibald, Supplement to the practical Rules for ascertaining the deviations of the compass which are caused by the ship's iron, being instructions for the computation of a table of the deviations of a ship's compass, from observations made on 4, 8, 16 or 32 points, and A graphic Method of Correcting the Deviations of a Ship's Compass. London 1855. (S. 5609)

— Siehe **Evans.**

Digitized by Google

Towson, John Thomas, Practical information on the deviation of the compass; for the use of masters and mates of iron ships. Syllabus of examination of masters in the laws of the deviation of the compasses of an iron ship, and in the means of compensating or correcting it. London 1872. (1285)

— Dasselbe Werk. Revised and enlarged Edition. London 1882. (6119)

Washington, Navy Department, Bureau of Navigation, The Magnetism of Ships and the Deviations of the Compass. A Series of Papers. Washington 1867, 69. (640–641)

Weyer, G. D. E., Dr., Prüfung der Poisson'schen Deviations-Theorie für die Schiffs-Kompasse durch Beobachtungen. (Sep.-Abdr. aus den Annalen der Hydrographie, IX, 1889.) (13432)

Digitized by Google

IV. Instrumenten- und Apparatenkunde.

Achard, Auguste, Public security on railways, and in factories where steam power is applied, by means of the „Embrayage électrique." (As exemplified in the present Internat. Exhibition, Machinery Annexe, Class V, No. 1021.) 1862. (S. 5421)

Aitken, Dr., Self-registering Clinical Thermometer. Specially graduated for the use of Medical Men. (Mit Gebrauchs-Anweisung etc. empfohlen von L. Casella, Instrument Maker to the Government, London.) (S. 5504)

Apel, F., Preis-Verzeichniss der Instrumente und Apparate, welche zu haben sind bei —. Göttingen 1825. (S. 5657)

Assier-Perricat, Mémoire sur la construction des nouveaux Baromètres; présenté à l'Acad. Roy. des Sc., par —, en 1781. (S. 5353)

— Nouveau traité sur la construction et invention des nouveaux Baromètres, Thermomètres, Hygromètres et autres découvertes de Physique expérimentale. (Suivi des observations météorologiques faites sur les montagnes par divers Savans et par l'Auteur lui-même; avec des tables de comparaison. Paris 1802. (S. 5353)

Baker, C., A catalogue of Microscopic Preparations, by C. M. Topping, and the most esteemed makers, sold by —. London. (S. 5687, S. 5712)

— A catalogue of Surveying, Engineering and Drawing Instruments etc. London. (S. 5687, S. 5712)

— A catalogue of Achromatic Microscopes, Barometers, Thermometers, Telescopes, Opera glasses etc. etc. London. (S. 5712)

— Henry, Het Microscoop gemakkelyk gemaakt of Beschryving van de Beste en Nieuwste Microscoopen, en van derzelver Behandeling. Tweede Druck. Amsterdam 1760. (7558)

— Das zum Gebrauch leicht gemachte Microscopium. Ins Teutsche übersetzt von J. L. S. Zürich 1756. (7559)

Bardeleben, H., Das combinirte Aräometer. (Im Ber. über die Kgl. Provinzial-Gewerbeschule des Kreises Bochum pro Schuljahr 1869.) Bochum 1869. (9607)

Bathka, W., Verzeichniss der neuesten chemischen und pharmaceutischen Geräthschaften mit Abbildungen. Leipzig 1842. (S. 5657)

Baumann, Th., Der Rechnenschieber (sliding rule; règle calcul, ou règle logarithmique.) (Berlin, im Oktober 1847.) (S. 5629)

— Die Berichtigung der Aräometer, besonders der Alkoholometer. Berlin 1865. (9861)

Baumhauer, E. H. von, Sur un Météorographe Universel destiné aux Observations solitaires. Harlem 1874. (9672)

Beckett, Sir Edmund, A rudimentary Treatise on Clocks and Watches and Bells. 6th Edition. London 1874. (1884)

Digitized by Google

Becquerel, Ed., Rapport sur un saccharimètre, présenté par M. Soleil. (Bull. de la Soc. d'encouragement pour l'industrie nationale, fondée en 1802. No. DXIX.) (S. 5706)

Bénèche & Wasserlein, Preis-Verzeichniss der optischen Instrumente aus der Werkstatt von —. (S. 5676)

Bénèche, J., Preis-Verzeichniss der zusammengesetzten Mikroskope. (S. 5712)

Benemann, Ernst, Verzeichniss akustischer Apparate für den physikalischen Unterricht auf höheren Lehr-Anstalten. Halle 1870. (S. 5668)

— Dasselbe. Halle 1873. (S. 5668)

Bérard, J. B., Mélanges physico-mathématiques, ou recueil de mémoires contenant la description de plusieurs machines et Instruments nouveaux, de physique, d'économie domestique, etc. A Paris. Messidor an 9. (S. 5655)

Bergenheim, Eduard, Anmärkningar angående Thermometrars förfärdigande och bruk. (Tillägg till Sednare Delen.) (Inaug.-Dissert.) Åbo 1823. (S. 5646)

Bergius, Walter C., On a pneumatic sounding machine. Holborn 1871. (1232)

Berlin, Pendule à mouvement perpétuel. (Extr. du Journal des Mathématiques pures et appliquées de M. A. L. Crelle, t. XLI.) (Berlin 1850.) (S. 5644)

— Bericht über die wissenschaftlichen Instrumente auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung im Jahre 1879, bearb. von A. Christiani, Dittmer, R. Doergens, W. Erfurth, G. Fritsch, O. Fröhlich, W. Giese, J. Hirschberg, J. Kaupert, H. Landolt, Th. Liebisch, L. Loewenherz, A. Pinner, A. Sprung, F. Steinhausen, H. W. Vogel, K. Ed. Zetzsche und unter Mitwirkung von von Morozowicz, von Schleinitz, Helmholtz, Neumayer, W. Foerster, herausgegeben von L. Loewenherz. Mit 292 in den Text gedruckten Holzschn. Berlin 1880. (3062)

— und **London**, Amtlicher Bericht über die Industrie- und Kunst-Ausstellung zu London im Jahre 1862, erstattet nach Beschluss der Kommissarien der Deutschen Zollvereins-Regierungen. VI. Heft 13. Klasse. Physikalische und Mathematische Instrumente. 14. Klasse: Photographische Apparate und Photographien. 15. Klasse: Zeitmess-Instrumente; Uhren. Berlin 1863. (S. 5621, S. 5693)

— **Hydrographisches Bureau der Kaiserl. Admiralität**, Instruktion für die Prüfung, Behandlung und den Gebrauch der nautischen Instrumente. (Autographirt.) [Berlin 1877.] (2038)

— **Hydrographisches Amt der Admiralität**, Handbuch der nautischen Instrumente. Berlin 1882. (4889, 11793)

— **Hydrographisches Amt des Reichs-Marine-Amts**, Dasselbe Werk. 2. Aufl. Berlin 1890. (13770—71)

— Metronomische Beiträge. No. 3. Thermometrische Untersuchungen. Herausgegeben von W. Foerster. Berlin 1881.
Inhalt: Vergleichung von Quecksilber-Thermometern von M. Thiesen. — Vergleichung von Quecksilber-Thermometern mit dem Luft-Thermometer von L. Grunmach. — Ueber die Bewegungen der Fundamentalpunkte von Thermometern von H. F. Wiebe. — Ueber die Reduktion der Angaben von Glas-Thermometern auf absolute Temperaturen von B. Weinstein. (3940)

— **Kais. Normal-Aichungs-Kommission**, Metronomische Beiträge. No. 4. Barometrische Untersuchungen.
1. Grunmach, L., Absolute barometrische Bestimmungen unter Kontrole des Vakuums durch elektrische Licht-Erscheinungen.
2. Wiebe, H. F., Das Heber-Barometer N. Berlin 1885. (10960)

Digitized by Google

Berlin, Physikalisch-technische Reichs-Anstalt, II. (technische) Abtheilung. Amtliche Prüfung von Thermometern. (Sonder-Abdr. aus der Zeitschr. für Instrumenten-Kunde, Jahrg. VIII, Jan. 1888.) Berlin 1888. (12018)

— Verzeichniss des ausgezeichneten Kabinets physikalischer Instrumente, zum Nachlass des Geheim. Medizinal-Rathes und Prof. Dr. S. F. Hermbstädt gehörig. Berlin 1835. (S. 5637)

Berthoud, F., Die Kunst mit Pendel- und Taschenuhren umzugehen und sie zu reguliren, nebst einem Anhange über die Regeln, Vergleichungen, Berechnungen u. s. w., welche man beim Gebrauch der astronomischen Uhren anzuwenden und was man sonst dabei zu beobachten hat. Nach der 5. französ. Original-Ausgabe. Ilmenau 1828. (9862)

Bertoncelli, Jacopo, Descrizione ed Uso di una nuova Scala da Applicarsi al Barometro per conoscere le altezze dei luoghi senza calcolo, cui precede un Compendio teorico-pratico su le Livellazioni barometriche con tavola in rame. Verona 1817. (S. 5375)

Binns, Thomas, Specification of the Patent granted to Mr. —, of Barlow-Street, in the Parish of St. Mary-le-bone, Carpenter; for his Invention of a Machine or Apparatus for Water-Closets and Privies; which, upon a self-acting Principle, will introduce Water into the Bason, and emply and cleanse the same, leaving a proper Portion of clean Water therein, without the Assistance or Attention of any Person thereto. (Dated March 15, 1793.) (Aus: Repertory of Arts and Manufactures, Vol. VII, Number XL.) (S. 5622)

Boeddicker, Otto, On the influence of Magnetism on the Rate of a Chronometer. (In Scientific Transact. of the Roy. Dublin Soc., N. S., Volume III.) (Read December 18, 1882.) (9201)

Böttcher, Albr., Ueber den Gang der Eispunkts-Depression. (Mittheilung aus der Physikal.-Technischen Reichs-Anstalt.) (Sonder-Abdr. aus der „Zeitschr. für Instrumenten-Kunde". VIII. 1888.) Berlin 1888. (12938)

Braesicke, E. D., Das Perpetuum mobile oder eine Maschine, welche allein vermöge der Schwerkraft jede anhaltende Bewegungskraft zu erzeugen im Stande ist. (S. 5655)

Brander, Georg Friedrich, Polymetroscopium Dioptricum oder Beschreibung eines optischen Instrumentes, vermittelst dessen man die Gesichtswinkel messen . . . . . kan. Augspurg 1764. (S. 5711)

— Beschreibung einer neuen hydrostatischen Wage nebst zweyen hiezu gehörigen Abhandlungen. („Lambert's Versuche über das Gewicht des Salzes und die eigenthümliche Schwere der Solen.") Augsburg 1771. (6146)

— Kurze Beschreibung zweyer besonderer und neuer Barometer, welche sich nicht nur verschliessen und sicher von einem Orte zu dem andern bringen lassen, sondern auch zu Höhen-Beobachtungen vorzüglich zu gebrauchen sind, als ein Zusatz zu des Herrn [Micheli] du Crest Sammlung kleiner Schriften von Thermometern und Barometern. (Mit einer Tafel Abbildungen.) Augsburg 1772. (6146)

— Die neue Art, Winkel zu messen, vermittelst eines neuen amphi-dioptrischen Goniometers, ingleichen Linien und Zirkel mit dem Glas Nonius Maassstab scharf und richtig zu theilen, nebst zwey Kupfertafeln. Augsburg 1772. (7587)

— Tabula chordarum vel subtensarum ad singulos Minutarum Gradus usque 100 Gradus ad Radium 5000.0. Augustae Vindelicorum 1772. (7587)

Digitized by Google

Brander, Georg Friedrich, Der neue geometrische Universal-Mess-Tisch nach seiner Zusammensetzung und nach seinem Gebrauch kurz und deutlich beschrieben. 2. vermehrte Auflage. Augsburg 1772. (7587)

— Kurze Beschreibung einer kleinen Luftpumpe oder Cabinet Antlia. Nebst einer Anweisung, wie man mit denjenigen Stücken, welche meistens dazu gegeben werden, verfahren, und die Versuche anstellen soll. Augsburg 1774. (6146)

— Beschreibung eines Spiegel-Sextanten, ingleichen einer neuen Abänderung des Messtisches, wie auch eines ganz neuen Messtisches und des sogenannten Scheiben-Instrumentes, als der zweyte Beytrag zu der Beschreibung des geometrischen Messtisches. Mit Kupfern. Augsburg 1774. (7587)

— Beschreibung des von ihm neu verfertigten Spiegel-Quadranten nach Hadleys Theorie mit einem Artificial-Horizonte zu geometrischem und astronomischen Gebrauche. (Als Anhang hierbei befindlich.) Beschreibung der Reduktionsscheibe, mit welcher man sehr leicht die wahre Zeit aus der mittleren und auch umgekehrt bestimmen kann. — Nachricht von einer neuen Art hydrostatischer Senkwagen zu Untersuchung der specifischen Schwere verschiedener Flüssigkeiten. — Kurzer Unterricht zu dem Gebrauche des neuen elektrischen Werkzeuges, Elektrophor genannt. Augsburg 1777. (7587)

— Beschreibung eines magnetischen Declinatorii und Inklinatorii, nebst der Anweisung, wie man sich dieser Instrumente bedienen soll, um aller Orten die Abweichung und Neigung der magnetischen Kräfte zu erfahren und zu bestimmen, sammt angehängter Beschreibung eines dioptrischen Sonnen-Quadranten zu genauer Bestimmung der Meridianlinie. Nebst 2 Kupfer-Tafeln. Augsburg 1779. (7587)

— Beschreibung und Gebrauch eines geometrischen Instruments in Gestalt eines Proportional-Zirkels, welches in allen praktischen Fällen der Feldmesskunst leicht und gut zu gebrauchen [etc.] Nebst angehängter Beschreibung eines Systems von Maassstäben zu Zeichnungen. Mit Kupfern. Augsburg 1780. (7587)

Bremen, Nautischer Telegraph, einfacher, für die freie hanseatische Seeschifffahrt. In vier Theilen. Zur Beförderung des Code of Signals von Capt. Fr. Marryat und zur Verbreitung desselben unter dem deutschen seefahrenden Publikum. Von einem Seefahrer. Mit einem Anhange und einer colorirten Tafel. Bremen 1843. (3426)

Breton frères, Catalogue et prix des instruments de physique, de chimie, d'optique, de mathématiques et d'astronomie, qui se trouvent et s'exécutent dans les magasins et ateliers de M. M. —. Paris. (S. 5653)

— Description du Nouvel Appareil Électro-Dynamique de —. (S. 5653)

— Notice sur les perfectionnements apportés à la machine pneumatique par M. M. —. Paris 1853. (S. 5651)

Buys-Ballot, De invoering en verklaring van den Aëroklinoskoop. Regelen naar welke bij ons de aanstaande windveranderingen met eenige waarschijnlijkheid doet vermoeden. Utrecht 1868. (10108)

Byström, O., The Hydropyrometer, invented by —. Stockholm 1862. (S. 5361)

Cantoni, Giovanni, La temperatura propria dell' aria e lo psicrometro a ventilatore. (Estr. dal fasc. IV. — Mem. e Notizie, 1878.) Roma 1879. (2761)

— Su gli evaporimetri. (Estr. dal fasc. IV. — Memorie e Notizie, 1878.) Roma 1879. (2760)

Digitized by Google

Cappes, Guilelmus, De tubae Eustachii fabrica et dignitate, quod ad rationes anatomicas, physiologicas, pathologicas, therapeuticas attinet. (Dissertatio inauguralis medica.) Berolini 1864. (S. 5364)

Carl, Ph., Der magnetische Reisetheodolith von Lamont. (Ph. Carl's Repertorium, Bd. 9.) München [o. J.] (10359)

Carstens, Aug., Certificate der Deutschen Seewarte und von Capitainen über Präcisions-Instrumente aus der Fabrik von —. Hamburg [o. J.] (13396)

Casella, L., Improved Chronograph, for the Correct Registration of rapidly Passing Events. The Traveller's Transit Theodolite. (S. 5504)

— J., Standard Meteorological Instruments, manufactured by —. London. (S. 5505)

Cecchi, Filippo, Sismografo elettrico a carte affumicate scorrevoli. (Estr. dagli Atti dell' Accad. Pontificia de Nuovi Lincei anno XXIX.) Roma 1876. (2764)

Clifford, Thomas, Specification of the Patent granted to Mr. —, of the City of Bristol, Merchant; for his Invention of an entire new Mode of manufacturing Nails of every kind, by Machinery never before made use of for that purpose. (Dated Juli 17, 1790.) (Aus: Repertory of Arts and Manufactures, Vol. VII, Number XL.) (S. 5622)

Clarke, E. M., Catalogue of philosophical apparatus. London. (S. 5711)

— Directions for using philosophical apparatus in private research and public exhibitions. London. (S. 5711)

Collmann, A., Die Collmann-Steuerungen. Patent in allen Ländern. Wien 1878. (1825)

Courtenay's Automatic signal buoy. (Patented in Europe and America 1876.) New York 1876. (1765)

Cummings, George, Specification of the Patent granted to Mr. —, of Ludgate-Street, London, Toiman; for his Invention of a Composition to put on all Sorts of Skins, Paper, or Linen, for drawing or writing on with Pen and Ink, or Pencil, and rubbing clean off again. (Dated March 31, 1764. — Term expired.) (Aus: Repert. of Arts and Manufact., Vol. VII, Nr. XL.) (S. 5622)

Cuthberson, Johann, Beschreibung einer verbesserten Luftpumpe, nebst einer Nachricht von verschiedenen mit selbiger gemachten Versuchen. Aus dem Englischen übersetzt. Mannheim 1788. (7683)

D*[alencé]**, Traittez des barométres, thermomètres, et notiomètres, ou hygromètres. Liège 1691. (7666)

— Traitté de l'Aiman. Liège 1691. (7666)

Dalberg, Ch. de, Anémomètre proposé aux amateurs de météorologie. (Mémoire lu dans la séance de l'Acad. d'Erfurt du 5 janv. 1871.) Erfurt 1871. (S. 5510)

Dallmeyer, J. H., A Catalogue of achromatic telescopes, achromatic microscopes, photographic lenses etc. London. (S. 5712)

Delcros, Notice sur les comparaisons des baromètres, destinés à l'expédition du nord de l'Europe, sur les nivellements barométriques et l'étude des pressions aériennes, remise à la commission scientifique chargée de l'exploration de la Scandinavie, de la Laponie et du Spitzberg, ordonnée par le Roi et dirigée par M. Paul Gaimard, en 1838. (Extr. du 1er vol. de l'Histoire du Voyage en Islande et au Grönland. — Instructions. —) (S. 5379)

Delenil et Fils, Catalogue des instruments de physique, de chimie, d'optique et de mathématiques. Paris 1856. (S. 5656)

— J. A., Notice historique sur mon établissement et sur les produits, que je soumets à l'appréciation du jury international de l'exposition universelle de Londres 1862. Paris 1862. (S. 5652)

Digitized by Google

Denza, Francesco, Confronti dei Barometri delle Stazioni meteorologiche Italiane. Torino 1876. Fol. (9492)

— Anemografo e pluviografo. (Estr. dal fasc. III. — Mem. e Notizie, 1878.) Roma 1879. (2789)

Dollond, G., The Atmospheric Recorder, or self-registering apparatus for the various changes of the barometer, thermometer, hygrometer, electrometer, pluviometer, and evaporator, and of the force and direction of the wind. (With one plate.) London [o. J.] (S. 5578)

Dove, H. W., Ueber die Construction optischer Instrumente. (Vortrag, gehalten in der polytechn. Ges. zu Berlin im Winter 1854—55.) Berlin 1855. (8296)

— Beschreibung eines Photometers, und Ueber eine durch Photographie hervorgetretene direct nicht wahrgenommene Lichterscheinung und über photographische Darstellung des geschichteten elektrischen Lichtes. (Auszug aus dem Monatsber. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin, 16. Mai 1861.) (S. 5712)

Eckhardt, C. L. P., Neuer Repetitions-Theodolit, verfertigt von Hector Rössler. Darmstadt 1813. (S. 5511)

Eccleston, Thomas, Ein Bohrer, um morastiges Bruchland auszutrocknen. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 14, St. 4, J. 1803, St. 8.) (S. 5758)

Edelmann, M. Th., Galvanometer für absolutes magnetisches Maass. (Extra-Abdr. aus Carl's Repert. für Experim.-Physik, VIII. Bd.) München 1872. (7733)

— Neuere Apparate für naturwissenschaftliche Schule und Forschung. Bd. I. Stuttgart 1882. (4521)

Ekman, F. L., Description of hydrographical and meteorological instruments exhibited by Götheborgs och Bohns Läns Hushållnings-Sällskap at the Philadelphia exhibition 1876. Stockholm 1876. (1251, S. 5465)

— Mittheilungen über Hydrographische Apparate, ausgestellt [vom Verfasser] an der Internationellen Fischerei-Ausstellung zu Berlin im Jahre 1880. Stockholm 1880. (4307)

— Appareils hydrographiques exposés par [l'auteur] an Congrès géographique de Venise, 1881. Stockholm 1881. (4307)

Elektrischer Telegraph, Der Erfinder desselben. (Aus: Neues Frankfurter Museum. Beiblatt der „Zeit", No. 175, 1861.) (S. 5421)

Elektrische Telegraphie. System einer Telegraphenlinie mit Zwischenstationen, bei welcher bloss auf den Endstationen Linienbatterien aufgestellt sind. (S. 5422)

Estlander, Gustav Eric Adolph, Anmärkningar angående Thermometrars förfärdigande och bruk. (Förra Del.) (Inaug.-Dissert.) Åbo 1822. (S. 5646)

— Carl Joseph, Dasselbe Werk. (Sednare Delen.) (Inaug.-Dissert.) Abo 1822. (S. 5646)

Eylert, H., Der Sextant. Eine Studie über die Resultate aus der Prüfung von 700 Reflektions-Instrumenten auf der Seewarte. (Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte, IV. Jahrg., 1881, No. 4.) Hamburg 1881. (10066)

Favarger, A., L'électricité et ses applications à la Chronométrie. (Extr. du Journ. Suisse d'Horlogerie Genève 1884—1886.) Genève 1886. (10919)

Ferraris, Galileo, Dr., Die Fundamental-Eigenschaften der dioptrischen Instrumente. Elementare Darstellung der Gauss'schen Theorie und ihrer Anwendungen. Autorisirte deutsche Ausgabe. Uebersetzt und mit einem Anhange versehen von F. Lippich. Mit 74 Figuren im Text. Leipzig 1879. (2654)

Fineman, C. G., Spegelnefoskopet och dess Användning vid Molnobservationer. Stockholm 1889. (13270)

Digitized by Google

Fischer, Carl, Das Melde'sche Capillar-Barometer. (Inaugural.-Dissertation.) Marburg 1889. (13410)

Foerster, M. W., Note sur l'influence de la mise au foyer et de l'inclinaison des microscopes sur les mesures micrométriques. (Extr. des Procès-verbaux du Comité international des Poids et Mesures, séances de 1877.) Paris 1878. (2599)

— Seconde note sur les résultats obtenus par le système introduit dans le bureau des poids et mesures de Berlin pour produire et maintenir certaines températures dans les salles d'observation. (Extr. des Procès-verbaux du Comité international des Poids et Mesures, séances de 1877.) Paris 1878. (2600)

— Sur le rapport entre le grossissement des microscopes et la précision des mesures micrométriques. (Extr. des Procès-verbaux du Comité international des Poids et Mesures, séances de 1878.) Paris 1879. (2601)

Forbes, James D., On the theory and construction of a seismometer, or instrument for measuring earthquake shocks, and other concussions. (From the Transact. of the Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XV.) 1841. (S. 5536)

Fritsch, K., Das Brachy-Teleskop. Erfunden und construirt von J. Forster und K. Fritsch. Für Freunde der Astronomie, Militärs, Touristen etc. Wien 1877. (10362)

Fulton, Robert, Specification of the Patent granted to Mr. —, of the City of London; for his invention of a Machine or Engine for conveying Boats or Vessels, and their cargoes, to and from the different Levels in and upon Canals, without the Assistance of Locks, or the other Means now known, and used for that Purpose. (Dated May 8, 1794.) (Aus: Repert. of Arts and Manufact., Vol. VII, Number XL.) (S. 5622)

Galton, Francis, Casella's Pocket Altazimuth. (S. 5504)

Geissler, J. G., Ueber die Bemühungen der Gelehrten und Künstler, mathematische und astronomische Instrumente einzutheilen. Dresden 1792. (8411)

Gelcich, E., Der Viscovich'sche Cyklonograph, nebst einigen geschichtlichen Bemerkungen über Orkan-Dromoskope. (Zeitschrift für Instrumentenkunde, Mai 1883.) (9040)

Genf, Observatoire de Genève, Règlement relatif au dépôt des chronomètres à l'Observatoire de Genève. Du 19 déc. 1879. Genève 1879. (2587)

— — Rapport sur le concours pour le réglage des chronomètres pendant l'année 1888. (Separat-Abdr.) (13374)

— Exposition Internationale de machines et d'outils employés dans l'horlogerie, la bijouterie, la fabrication des boites à musique et les branches qui se rattachent à ces industries à Genève, Mai-Juillet 1880. Catalogue officiel illustré et explicatif. Publié par le Journal suisse d'Horlogerie. Genève 1880. (3291)

Gerland, E., Die Sammlung von astronomischen, geodätischen und physikalischen Apparaten aus dem 16., 17., 18. Jahrhundert des königl. Museums in Kassel und Beschreibung derselben, namentlich derer, welche auf der internationalen Ausstellung wissenschaftlicher Instrumente in London ausgestellt sind. Kassel 1876. (1368, 8340)

Glaisher, James, Philosophical Instruments and processes depending upon their use. (Class X. Vol. I.) Lewisham 1851. (8192)

Göttingen, Mappe enthaltend 3 Photographien und zwar: 1) Erd-Induktor nach Weber, 2) Quadrifilar Magnetometer, und 3) Vertical-Deflector. Fol. (10064)

Digitized by Google

Greiner, Johann George, jun., Ueber den Gebrauch des Daniell'schen Hygrometers. Berlin 1825. (S. 5343)

Grossmann, Moritz, Der freie Ankergang für Uhren. Praktische und theoretische Abhandlung. Mit einem Atlas. Glashütte in Sachsen 1866. qu. Fol. (10165—66)

Gurlt, W., Der Telegraph Jaite. Deutsch und französisch mit 2 Abbildungen. (Extr. du Journ. télégraphique. Vol. II, Nos. 33 et 34.) Berlin 1874. (2586)

Hagemann, G. A., Om Vindmaalere. (Annuaire pour 1876 de l'Institut météorologique Danois. Text in dänischer und französischer Sprache.) Kjobenhavn 1877. Fol. (3565)

Hamberg, H. E., Un nouveau géothermomètre. Avec planche. (Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band 6, No. 17.) Stockholm 1881. (4226)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Bericht über die in der Zeit vom 14. Juni bis 6. Juli 1880 seitens der Deutschen Seewarte ausgeführte Prüfung von Nebelhörnern. (Mit 22 Abbildungen.) Veröffentlicht vom Reichsamt des Innern, Berlin, unter dem 18. August 1880, No. 10505. (Autographirt.) Berlin 1880. Fol. (3056)

— — Das Atmosphärikon. Eine Vorrichtung zur Erläuterung der bei atmosphärischen Erscheinungen vorkommenden Ausdrücke und Vorgänge. (Aus dem Archiv der D. Seewarte, 1881, No. 3.) Hamburg 1881. (13499)

Harris, W. Snow, Remarkable instances of the protection of certain ships of Her Majesty's Navy, from the destructive effects of lightning, collected from various authorities. Plymouth 1844. (S. 5558)

— Report on the working of Whewell's and Osler's anemometers at Plymouth, for the years 1841—1843. (With 7 plates.) (From the Report of the Brit. Assoc. for the Advancem. of Sc. for 1844.) London 1845. (S. 5558)

Harting, P., Das Mikroskop. Theorie, Gebrauch, Geschichte und gegenwärtiger Zustand desselben. Aus dem Holländ. übertragen von Dr. Fr. Wilh. Theile. Braunschweig 1859. (7752)

Hartmann, Johann George, Nöthiger Unterricht von Verbesserung der Sack-Uhren, durch den Waagerechten Stand, Berechnung, Ausarbeitung, Beurtheilung, Gebrauch, Stellung, Kennzeichen und Probirung derselben. Mit nöthigen Figuren wie auch einer Erklärung der üblichen Kunst-Wörter und Register versehen. Jena 1752. (7875)

Hartnup, John, Report of the Astronomer to the Marine Committee, Mersey Docks & Harbour Board, Dec. 1865, Sept. 1869, for the years 1870—1874. Liverpool 1866, 69, 71—73, 75. (315)

Hauboldus, Georgius Gottlieb, De thermometro Reaumuriano. Lipsiae 1751. (S. 5511)

Hazen, W. B., Information relative to the Construction and Maintenance of Time-Balls. (Professional Papers of the Signal Service, No. V.) Washington 1881. (4540)

Heather, J. F., A treatise on mathematical Instruments, their construction, adjustement, testing and use concisely explained. 12th Edition. London 1874. (1445)

Heinen, Franz, Das Dipleidoskop. Seine Theorie, Einrichtung und Anwendung. Düsseldorf 1847. (3700)

Helmholtz, von, Bestimmungen über die Prüfung und Beglaubigung von Stimmgabeln. (Sonder-Abdr. aus der „Zeitschrift für Instrumenten-Kunde". 1889.) Berlin 1889. (12939)

Digitized by Google

Herrmann, M. Chr. G., Mechanischer, verbesserter Wind-, Regen- und Trockenheits-Beobachter. Neue Aufl., 1793. Freiberg und Annaberg. (12358)

Hertz, Gustav, Geschichte der Uhren. (Mit 19 erläuternden Abbildungen auf einer Steindruck-Tafel.) Berlin 1851. (S. 5651)

Hirsch, Dr., Communication sur les baromètres anéroides à enregistrement électrique de M. Hipp. (Lue à la Soc. des Sc. natur. de Neuchâtel dans la séance du 8 janvier 1865.) Neuchâtel 1865. (S. 5505)

Hipp, M., Der Schreib-Telegraph. (Aus der Augsburger Allg. Zeitung. Beilage. 9. Okt. 1851.) (S. 5422)

Höltschl, Josef, Die Aneroide von Naudet und von Goldschmid. Ihre Einrichtung und Theorie, ihr Gebrauch und ihre Leistungsfähigkeit beim Höhenmessen und Nivelliren. Nebst 4 Hilfstafeln für barometrische Arbeiten. Eine Studie für Geodäten, Physiker, Meteorologen, namentlich aber für Eisenbahn-Tracirungs-Ingenieure. Mit 7 Holzschn. im Texte.
Wien 1872. (1342)

— Stultitia et mala fides oder die Weisheit und Biederkeit der Aneroid-„Gelehrten" in Süd- und Mittel-Deutschland. Eine Epistel an die Besitzer des Werkes: „Die Aneroide von Naudet und von Goldschmid" etc. Vom Verfasser desselben. Wien 1877. (1420)

Hofmann, A. W., Bericht über die wissenschaftlichen Apparate auf der Londoner Internationalen Ausstellung im Jahre 1876. Braunschweig 1881. (3463)

— Henricus, De octantis instrumenti mathematici novi Geodaetis, Astronomis, Geographis, Nautis, Architectis, Militibus & fodinarum praefectis perquam utilis & accommodati usu & utilitate libellus.
Jena 1612. (11210)

Hopfgartner, F. und **Arzberger**, Moritz, Ein neues Tiefloth. (Aus dem 73. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. II. Abth. Januar-Heft. Jahrg. 1876.) Wien. (1256)

Huin, Théorie et description des régulateurs marins isochrones à bras et à bielles croisés à deux centres d'oscillation de M. M. Farcot et ses fils. Accompagné de figures dans le texte et de 4 grandes planches gravées.
Paris [1869.] (2730)

Hunäus, G. Chr. K., Die geometrischen Instrumente der gesammten praktischen Geometrie, deren Theorie, Beschreibung und Gebrauch. Mit 290 Holzschn.
Hannover 1864. (850)

Jacobi, M. H. von, Untersuchungen über die Construction identischer Aräometer und insbesondere metallischer Scalen- und Gewichts-Alkoholometer nebst Anhang über den Einfluss der Capillaritäts-Erscheinungen auf die Angaben der Alkoholometer. (Mém. de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe Ser., T. XVII, No. 5.) St. Pétersbourg 1871. (9903)

— Ueber eine Vereinfachung der Uhrwerke, welche zur Hervorbringung einer gleichförmigen Bewegung bestimmt sind. (Lu le 11 decbr. 1846.) (Tiré du Bull. de la Cl. phys.-mathém. de l'Acad. des Sc. de St. Pétersbourg, T. VI., No. 7.) (S. 5651)

Jelinek, C[arl], Beiträge zur Construction selbstregistrirender meteorologischer Apparate. [Mit 9 Tafeln.] (Beilage zum Nov.-Heft 1850 des V. Bd. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch.) [Wien.] (S. 4958, S. 5592)

— Ueber die Constanten der Aneroide und über die Aneroide mit Höhenscalen. (Aus dem 72. Bde. der Sitzber. der Kais. Akad. der Wissensch. II. Abth. Dec.-Heft, 1875.) Wien. (327, S. 5571)

Digitized by Google

Jerrmann, Ludwig, Die Gunterscale. Vollständige Erklärung der Gunterlinien und Nachweis ihrer Entstehung nebst zahlreichen Beispielen für den praktischen Gebrauch. Hamburg 1888. (11935)

Immisch, Moritz, Isochronismus der Spiralfeder. Theoretische Erläuterung aller einschlagenden Fragen, unter besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Hemmungen, nebst praktischen Anleitungen in der Kunst des Regulirens der Uhren. In's Deutsche übertragen vom Verfasser. Weimar 1873. (879)

Johnson, Henry, A description of the volutor; an instrument for describing spirals and volutes. London 1859. (S. 5630)

— The deep sea pressure gauge, invented by —, und Deep sea thermometer, invented by —. (2 Blatt beschreib. Erläuterungen nebst 2 Taf.) (S. 5642)

Jolly, Ph. von, **Listing**, **Frick**, **Gurlt**, Wissenschaftliche Instrumente. (Autoris. Abdruck aus dem „Amtl. Ber. über die Wiener Weltausstell. im Jahre 1873." Bd. II, Heft 4.) Braunschweig 1874. (2056)

Jürgensen, Urban, Allgemeine Grundsätze der genauen Zeitmessung durch Uhren oder Zusammenfassung der Grundsätze des Uhrenbaues zur sorgfältigsten Zeitmessung, mit einem Anhange versehen, enthaltend zwei Abhandlungen über die Uhrmacherkunst und Beschreibung eines sehr genau gehenden Metallthermometers. Nach der 2. durch Ludwig Urban Jürgensen besorgten Ausgabe deutsch bearbeitet. Leipzig 1840. (1437)

[Kaiser, P. J.], Tijdmeter-journaal der Nederlandsche Marine. [Leiden 1877.] Fol. (2183)

— Toelichting tot het nieuwe tijdmeter-journaal der Nederlandsche Marine. Leiden 1877. (2184)

— Onderzoek tot aankoop van tijdmeters, ten behoeve der Nederlandsche Marine, in het jaar 1881. Leiden 1881. (3338)

— en **Tjassens**, W. H. Dittlof, Verslag aan Zijne Excellentie den Minister van Marine, over de proefnemingen med den afstandsmeter van A. Le Cyre. Med aanhangsel: Théorie du télémètre à retournement ou à observations croisées etc. (Mededeelingen betreffende het Zeewezen, XXII, 5.) 's Gravenhage 1881. (3337)

Kayser, E., Construction und Theorie eines Marine-Distanzmessers. Mit 3 lithogr. Figurentafeln. (Separat-Abdr. aus den Schriften der Naturf. Ges. in Danzig. Neue Folge. Bd. II, Heft 2.) Danzig 1869. (875)

Kienast, F., Gaskraft-Maschine. (S. 5641)

Klinkerfues, W., Theorie des Bifilar-Hygrometers mit gleichtheiliger Procent-Scala. (In den Veröffentlichungen von der Kgl. Sternwarte zu Göttingen.) Göttingen 1878. (1353, 2185, 11902)

Knutzen, Martin, Historisch-Mathematische Abhandlung von den Brenn-Spiegeln des Archimedis, worinnen zugleich einige allgemeine Methoden, die Würckungen aller Brenn-Spiegel und Brenn-Gläser auf grössere Entfernungen zu erweitern, entdeckt werden. Auf Verlangen aus den Königsbergischen Frag- und Anzeigungs-Nachrichten zusammen gedruckt. Königsberg 1747. (S. 5648)

Kochs, W., Ein neuer Thermograph. (Separat-Abdr. aus den Sitzber. der niederrhein. Ges. für Natur- und Heilk. in Bonn. Jan. 1887.) [Bonn 1887.] (11217)

Koenig, Rudolph, Catalogue des appareils d'Acoustique. Paris 1882. (8299)

Kohlrausch, F., Transportable Instrumente zur Messung der erdmagnetischen Intensitäts-Variationen. — Tangenten-Bussole für absolute Messungen, Spiegel-Galvanometer, Elektro-Dynamometer und metallfreies Magnetometer. (Separat-Abdruck aus den Annalen der Physik und Chemie. Neue Folge. Bd. XV.) Leipzig 1882. (4393)

Digitized by Google

Kohlrausch, F., Ein Variations-Barometer. (Separat-Abdruck aus den Annalen der Physik und Chemie, Bd. CL, St. 3.) Leipzig [o. J.] (9430)

Koppe, Carl, Die Aneroid-Barometer von Jakob Goldschmid und das barometrische Höhenmessen. Aus dem Nachlasse des Erfinders bearbeitet. Zürich 1877. (1499, 1592)

Lambert, [Johann Heinrich], Hygrometrie oder Abhandlung von den Hygrometern. Mit Fortsetzung. Aus dem Französ. übersetzt. 2 Bändchen mit Tafeln. Augsburg 1774—1775. (6146)

— Abhandlung über einige akustische Instrumente. Aus dem Französ. übersetzt nebst Zusätzen über das sogenannte Horn Alexanders des Grossen, über Erfahrungen mit einem elliptischen Sprachrohre und über die Anwendung der Sprachröhre zur Telegraphie von Gottfried Huth. Berlin 1796. (8363)

Lamont, J., Dr., Neue Einrichtung des Psychrometers. (Aus den Annalen für Meteorologie, Erdmagnetismus und verwandte Gegenstände. Herausgegeben von Dr. J. Lamont. 1842. 1. Heft.) (S. 5499)

— Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate. München 1851. (S. 5592, S. 5593)

Langen, N. A. Otto und Eugen, Atmosphärische Gas-Kraftmaschine. (Mit Abbildungen auf Tafel XXIII.) Berlin 1868. (S. 5359)

Lenz, E., Beschreibung eines sich selbst registrirenden Fluthmessers, nebst einigen mit diesem Apparate erhaltenen vorläufigen Resultaten. (Tiré du Bull. de la classe phys.-math. de l'Acad. Imp. de St. Pétersbourg, Tome I, No. 9.) (S. 5454)

Liebenthal, E., Dr., Die Bahnkurven des Combe'schen Apparates. (Aus dem Archiv der D. Seew. 1887. No. 4.) Hamburg 1887. (13515)

Loewenherz, L., Ueber die Herstellung von Stimmgabeln. (Sonder-Abdr. aus der „Zeitschr. für Instrumenten-Kunde." VIII. 1888.) Berlin 1888. (12819)

London, Marine Barometer, adopted by Her Majesty's Government and the United States Navy; with the method of testing marine meteorological Instruments. London 1858. (S. 5424, S. 5501)

— On the Station Pointer and the manner of fixing a Ship's Position by its aid. London 1886. (11751)

— Ships' lights. Copies of reports or letters to or from the Marine Department of the Board of Trade on the subject of ships' lights, especially showing the result ot the recent trials at Shoeburgness and Greenwich. (Parliamentary paper. House of Commons. 1873.) London [1873.] Fol. (3412)

Lovering, J., Remarks on the Aneroid Barometer. (Proc. of the Americ. Acad. of Arts and Sc., Vol. II.) (S. 5543)

Lummer, O., und **Brodhun**, E., Ersatz des Photometer-Fettflecks durch eine reine optische Vorrichtung. (Mittheilung aus der Physikal.-Techn. Reichs-Anstalt.) (Sonder-Abdruck aus der „Zeitschrift für Instrumenten-Kunde." IX. 1889.) Berlin 1889. (12937)

Lnz, Johann Friederich, Vollständige und auf Erfahrung gegründete Anweisung die Thermometer zu verfertigen. Nürnberg 1781. (7764)

— Anweisung das Eudiometer des Herrn Abt von Fontana zu verfertigen und zum Gebrauch bequemer zu machen. Ingleichen durch eine sehr einfache Einrichtung in kurzer Zeit Mineralwasser zu verfertigen. Nürnberg und Leipzig 1784. (6147)

Digitized by Google

Luz, J. F., Vollständ. und auf Erfahrung gegründete Beschreibung von allen sowohl bisher bekannten als auch einigen neuen Barometern wie sie zu verfertigen, zu berichtigen und übereinstimmend zu machen, dann auch zu meteorologischen Beobachtungen und Höhenmessungen anzuwenden. Nebst einem Anhang seine Thermometer betreffend.
Nürnberg und Leipzig 1784. (4960)

Marchi, Ulysse, Le thermométrographe à maxima et à minima (de U. Marchi.) Renseignements et documents recueillis par l'auteur à l'occasion du 1er Congrès international de météorologie qui aura lieu à Vienne.
Florence 1872. (244)

Martens, J. H., Beschreibung einer neuen freien Chronometer-Hemmung mit Ruhe-Cylinder und Schutz gegen unzeitgemässe Auslösung.
Freiburg i. B. 1875. (1546)

Martin, C. F., Le Régulateur universel des poids et mesures. (3456)

Matthäi, Moritz, Einige wesentliche Momente für die Erklärung der Dampfmaschine. (Programm-Abhandlung.) Liegnitz 1850. (S. 5359)

Marum, Martinus van, Beschreibung einer ungemein grossen Elektrisier-Maschine und der damit im Teyler'schen Museum zu Haarlem angestellten Versuche. Aus dem Holländ. übersetzt. Leipzig 1786. (8324)

— Beschryving eener ongemeen groote Electrizeer-Machine, geplaatst in Teyler's Museum te Haarlem, en van de proefneemingen met dezelve. (In holländ., daneben französ. Sprache.) Haarlem 1785. (8339)

— Eerste Vervolg der proefneemingen gedaan met Teyler's Electrizeer-Machine & Byvoegzel tot de Beschryving der Electrizeer-Machine. (In holländ., daneben französ. Sprache.) Haarlem 1787. (8278)

— Tweede Vervolg desselben Werkes. (In holländ., daneben französ. Sprache.) Haarlem 1795. (8279)

Mertens, Ludwig, Dr., Das Luftschiff, erfunden von —. Berlin 1852. (S. 5655)

Meyerstein, Der Magnetische Theodolith. (Extra-Abdruck aus Carl's Repertorium für Experimental-Physik, VIII. Band.) München 1872. (1476)

Miller, W. A., Note upon a Self-registering Thermometer adapted to Deep-Sea Soundings. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 113, 1869.) (S. 5506)

Moinet, L., Nouveau Traité général d'Horlogerie contenant: Une nouvelle Méthode pratique et universelle de l'Engrenage, avec figures exactes et en grand des Pignons et Dentures, aisément réductibles en petit; les Échappements anciens et modernes et les Échappements libres actuels, Cadratures, Main d'oeuvre, tables etc., le tout à l'usage des Ateliers; enrichi d'Éléments de Physique générale, ou premières notions usuelles de Géométrie pratique, de Mécanique, Chimie, Gnomonique, pour Méridiens, Cadrans solaires, Baromètres, Thermomètres etc., et de nombreuses planches (in 1 Bande.) Tome I, II.
Troisième Édition augmentée d'un Appendice contenant de nouvelles études sur les Échappements anciens et modernes, le pendule ordinaire, le pendule conique et le balancier annulaire avec la Théorie du spiral réglant de M. Philips; les applications de l'électricité à l'horlogerie et la description d'une série d'appareils spéciaux se rattachant à l'art de l'horloger.
Par A. Debize. Paris 1875. (864, 4788—89)

Moritz, A., Das Reflexions-Thermometer. Tiflis 1876. (1488)

Mudge, Thomas, A Description with Plates, of the Time-keeper invented by the late Mr. Thomas Mudge. London 1799. (1438)

Digitized by Google

Mylius, F., Ueber die Störungen der Libellen. (Mittheilung aus der Physikal.-Techn. Reichs-Anstalt.) (Sonder-Abdr. aus der „Zeitschrift für Instrumenten-Kunde.“ VIII. 1888.) Berlin 1888. (12820)

Negretti and Zambra, A treatise on meteorological instruments: explanatory of their scientific principles, method of construction, and practical utility. (With appendix: price list of barometers, thermometers etc.) London 1864. (319)

— — An illustrated descriptive Catalogue of optical, mathematical, philosophical, photographic and standard meteorological Instruments. London [o. J.] (8276)

— — Encyclopaedic illustrated and descriptive catalogue of optical, mathematical, philosophical, photographic and standard meteorological instruments, manufactured and sold by them. London [1873.] (1364)

— — Dasselbe Werk. London [1881.] (3527, 11309)

Neuchâtel, Observatoire cantonal de —. Rapport du directeur de l'Observatoire au Département de l'inférieur sur le concours des chronomètres pendant l'année 1880. Neuchâtel 1881. (4188)

Neumayer, [Georg], Bericht über die Vergleichung der Normal-Barometer der verschiedenen deutschen meteorologischen Centralstellen und Stationen. Hamburg 1879. (2392)

New York Meteorological Observatory, Central Park, Descriptions and drawings of the self-recording instruments, as contained in the report for 1878. (Scient. Americ. Supplem., Vol. VII, No. 209.) New York 1880. Fol. (2856)

Notice sur deux petits appareils propres à changer la direction des courants électriques. (Aus: Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Liège, T. II.) (S. 5696)

Oertling, August, Neueste Construction der chemischen Waagen von —. Erklärung über die Aufstellung und den Gebrauch der Waage zu chemischen Analysen nach der neuesten und vervollkommneten Construction von —. (Preis-Verzeichniss.) Berlin. (S. 5654)

— Preis-Verzeichniss über Waagen und Gewichte, welche zu den genauesten chemischen Gewichts-Bestimmungen angewendet werden. (S. 5651)

— Beschreibung einer auf Veranlassung des Königlichen Finanz-Ministerii in den Jahren 1840 und 1841 erbauten und in den beiden folgenden Jahren in ihrer Adjustirung vollendeten Kreis-Theilmaschine. (Aus den Verhandl. des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in Preussen besonders abgedruckt.) Berlin 1850. (9902)

Oettingen, Arthur von, Ueber die Correction der Thermometer, insbesondere über Bessel's Kalibrir-Methode. Eine zur Erlangung des Doctorgrades verfasste (etc.) Abhandlung. Dorpat 1865. (7932)

— Der Wind-Componenten-Integrator. (Repertorium f. Meteorologie. Herausg. von der Kais. Akad. der Wissensch., Bd. V, No. 10.) St. Petersburg 1877. (2035, S. 5007)

Osborne, J. W., On a new meteorological Instrument. (From the Proc. of the Americ. Assoc. for the Advancem. of Sc., Detroit Meeting, August 1875.) Printed at the Salem Press 1876. (9455)

Paris, Nouvelle Machine à couper les métaux. (D'Invention américaine.) (In franz. und engl. Sprache.) (S. 5641)

— **Institut Technomatique**, Circulaire sur la plus grande Lunette du monde. (S. 5703)

— Liste des instruments et appareils, améliorés et perfectionnés depuis l'exposition universelle de Londres de 1851. Paris. (S. 5653)

Digitized by Google

Perels, Emil, Die landwirthschaftlichen Maschinen und Geräthe auf der Welt-Ausstellung zu Paris, 1867. (Bericht, erstattet dem Königlich Preuss. Ministerium für die landwirthschaftl. Angelegenheiten.) Berlin 1867. (S. 5359)

Pernet, Johann, Beiträge zur Thermometrie. I. Ueber die Nullpunkts-Depressionen der Normal-Thermometer. (Inaug.-Diss.) München 1875. (9721)

— Comparaisons des mètres dans l'air à la température ambiante. (Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures, publiés sous l'autorité du Comité International. Extrait de la 1re Partie du Tome Quatrieme.) Paris 1885. (11529)

Pfannenstiel, H. E.. Neuerungen an akustischen Signal-Apparaten. (Kaiserliches Patent-Amt. Patent-Schrift No. 43279.) Berlin 1888. (12479)

Pfaundler, L., Ueber Differenzial-Luft-Thermometer. (Aus dem 72. Bande der Sitzb. der Kais. Akad. der W. II. Abth. Dec.-Heft. Jahrg. 1875.) Wien. (331)

Plantamour, E., Rapport sur le Concours international de Chronometres ouvert par la Classe d'Industrie et de Commerce du 15 février au 7 avril 1876. [Genève 1876.] (1547)

Poëy, André, Description d'un Ozonographe et d'un Actinographe destinés à enregistrer de demi-heure en demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante. Paris 1865. (9665)

Pola, Hydrographisches Amt der k. k. Kriegsmarine, Beschreibung der an dem k. k. Hydrographischen Amte (Marine-Sternwarte) zu Pola in Verwendung stehenden meteorolog. Instrumente. Zusammengestellt von Emil Kneusel-Herdliczka und Leonidas Pichl. (Beilage zu den „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens." No. VII und VIII, 1882.) Pola 1882. (4846)

Pott, Constantin, Der doppelte Spiegel-Goniograph. Beschreibung, Gebrauch und Anwendung desselben. Triest 1877. (1418)

Preis-Verzeichniss chemischer, pharmaceutischer, physikalischer und mineralogischer Apparate und Geräthschaften von Marquar's Lager chemischer Utensilien (Inhaber C. Gerhardt.) Bonn 1874. (10364)

Magneto-elektrische Maschine (System Gramme) zur Erzeugung constanter Ströme. General-Repräsentant Siegmund Epstein. Wien 1875.

Preis-Courant des mikroskopischen Instituts von C. Rodig. Hamburg [o. J.]

Illustrirtes Preis-Verzeichniss der Actien-Gesellschaft zur Fabrikation meteorologischer Instrumente und Glas-Präcisions-Apparate (vormals J. G. Greiner jr. & Geissler). Berlin 1875.

Courte déscription du Baromètre anéroïde Constr. I de J. Goldschmid et indications concernant son emploi. Zürich [o. J.]

Verzeichniss von elektrischen Apparaten für den Unterricht auf höheren Lehranstalten von M. Wesselhöft. Halle [o. J.]

Kurze Beschreibung und Anleitung zum Gebrauche des Goldschmid'schen Taschen-Aneroïd-Barometers Construction 2. [Zürich o. J.]

Kurze Beschreibung und Anleitung zum Gebrauche des Goldschmid'schen Mikroskop-Aneroides, Constr. 3. Nach Prof. Dr. Weilenmann. [Zürich o. J.]

Kurze Beschreibung und Anleitung zum Gebrauche des Goldschmid'schen Selbstregistrirenden Aneroid-Barometers. [Zürich o. J.]

Kurze Beschreibung und Anleitung zum Gebrauche des neuen Procent-Hygrometers mit Justirvorrichtung nach Dr. C. Koppe. [o. O. u. J.]

Verzeichniss der gebräuchlichsten Instrumente und Apparate, welche in der für mathematische, physikalische, optische und feinere Maschinen eingerichteten Werkstatt von Julius Hermann Schmidt angefertigt werden. Halle a. S. 1854.

Digitized by Google

Preis-Verzeichniss selbstgefertigter physikalischer chemischer, pharmaceutischer, technischer etc. Apparate, Instrumente und Geräthschaften von Ferd. Ernecke. Berlin [o. J.]

Preis-Verzeichniss über Mikroskope, Spectral- und Polarisations-Apparate der optischen und mechanischen Werkstatt von Franz Schmidt & Haensch. Berlin [o. J.]

Physikalische Apparate für den Schul-Unterricht. Supplement II des Katalogs von Warmbrunn, Quilitz & Co., Glashüttenwerke und Schleifereien Jemmlitz, Tschernitz und Tschornow, Manufaktur aller chemischen, pharmaceutischen, physikalischen Apparate, Instrumente, Geräthschaften etc. etc. Berlin 1873. (10364)

Prestel, M. A. F., Das Vaporimeter oder die Psychrometer-Skala, ein Instrument, um aus den Anzeigen des August'schen Psychrometers die Feuchtigkeit der Luft ohne Rechnung zu bestimmen. (Beilage zum 40. Jahresbericht der Naturforsch. Ges. in Emden für 1854.) Emden 1855. (S. 5506, S. 5577)

— Der Tangenten-Maassstab und die Komponenten-Tafel zur Bestimmung der mittleren Windrichtung nach der Lambert'schen Methode. (Beilage zum 40. Jahresber. der Naturf. Ges. in Emden für 1854.) Emden 1855. (S. 5577)

Quetelet, Notes sur les instruments employés dans les diverses stations pour les observations météorologiques horaires correspondantes des équinoxes et des solstices. (Extr. du t. XVI des Mémoirs de l'Acad. Royale de Bruxelles.) 1842. (S. 4772)

— Ad. et Ernest, Sur la lunette méridienne avec cercle de Gambey et sur le niveau fixe qui y est attaché. (Extr. du t. XXII, No. 6, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)

Ragona, Domenico, Descrizione dell' Igrothermografo del R. Osservatorio di Modena. Modena 1869. (S. 5506)

Redtenbacher, F., Dr., Modelle nach —'s Resultate für den Maschinenbau. (S. 5654)

Reitz, F. H., Fluthapparat, System Reitz, ausgeführt von Dennert und Pape in Altona. (Autographirt. In deutscher und englischer Sprache.) Hamburg 1876. Fol. (1241—42)

— Ein für das Königlich Preussische Geodätische Institut der europäischen Gradmessungen ausgeführter Fluthapparat. (Separat-Abdr. aus den Mittheilungen der Geogr. Ges. in Hamburg 1876—77.) Hamburg. (1241—42)

— Seeweg-Integrator und Logg. (Patentschrift No. 6576. Berlin 1879. (2336)

Rettig, A., Die Tonbringer. (Autographie.) Saarbrücken 1889. Fol. (13295)

Reuleaux, F., Das Centrifugalmoment. Ein Beitrag zur reinen Dynamik. (2. Cap.) und Regulatoren mit Centrifugal-Tachometer. (3. Cap.) (Aus: Reuleaux, Constructionslehre. II. Regulatoren.) (S. 5632)

— Die Thomas'sche Rechenmaschine. Für Mathematiker, Astronomen, Ingenieure, Finanzbeamte, Versicherungs-Gesellschaften und Zahlenrechner überhaupt. (Separat-Abdr. aus dem „Civilingenieur", Bd. VIII, Heft III.) Freiberg 1862. (S. 5632)

Riess, P., The Thermometer and Pyrometer. [o. O. u. J.] (8393)

Riggenbach, A., Die Instrumente zur Zeitbestimmung der astronomischen Anstalt in Bernouillianum. (Separat-Abdr. aus den Verhandl. der Naturf. Ges. in Basel. Theil VIII, Heft 3, 1888.) [Basel 1888.] (12279)

Robertson, [Étienne Gaspard], La Minerve. Vaisseau aërien destiné aux découvertes. (Französ. und deutsch.) Vienne 1804. (7767)

Digitized by Google

Robinson, T. R., Description of an improved Anemometer for registering the Direction of the Wind, and the space which it traverses in given intervals of Time. (Transact. of the Roy. Irish Acad.) Dublin 1852. (12812)

Röttger, Rudolf, Magnetnadel. (Patentschrift No. 42345 des Kais. Patentamtes.) Berlin 1888. (12238)

Rom, **Bullettino della Società Cronometrico-Meccanica**, Rassegna mensile pubblicata da Attilio Capaccini. Vol. 1, 2. Roma 1877, 79. (1919, 2096)

Rosenfeld, Karl, Steuerbares Luftschiff. Berlin 1851. (S. 5650)

Rospini, Carl Josef, Thermometer, Barometer und Hygrometer, die gewöhnlichsten Instrumente der Witterungskunde. Andeutungen über deren Verfertigung, Einrichtung, Prüfung, Conservirung und richtigen Gebrauch, sowie über die Anwendung derselben zur Vorherbestimmung der Witterung. Zweite vermehrte Auflage von L. Fürstedler. Wien 1867. (10107)

Rouyaux, J. A., Réflexions sur les Chronomètres. Paris 1877. (878)

Rümker, George, Die wissenschaftlichen Ergebnisse der ersten in der Abtheilung IV der Deutschen Seewarte im Jahre 1877 abgehaltenen Konkurrenz-Prüfung von 34 Marine-Chronometern. (Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte, 1878, No. 4.) Hamburg 1878. (13491)

— Desgl. der zweiten im Jahre 1878—79 und der dritten im Jahre 1879—80 abgehaltenen Konkurrenz-Prüfung von im Ganzen 92 Marine-Chronometern. (Aus dem Arch. der D. S., 1880, No. 4.) Hamburg 1880. (13497)

— Desgl. der 4., 5. u. 6. in den Jahren 1880/81, 1881/82, 1882/83 abgehaltenen Konkurrenz-Prüfungen von Marine-Chronometern. (Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte, 1883, No. 4.) Hamburg 1883. (13504)

Rysselberghe, F. van, Notice sur un système météorographique universel. Bruxelles 1873. (4963)

Sande-Bakhuyzen, H. G. van de, Rapport van Zijne Exellentie den Minister van Marine over de verificatie van 's Rijks Zee-instrumenten gedurende het yaar 1874. Leiden 1875. (1477)

Schacht, Hermann, Das Mikroskop und seine Anwendung, insbesondere für Pflanzen-Anatomie und Physiologie. Berlin 1851. (8237)

Scheibler, Heinrich, Anleitung, die Orgel unter Beibehaltung ihrer momentanen Höhe, oder nach einem bekannten a, vermittelst des Metronoms, nach Stössen erwiesen, gleichschwebend zu stimmen. Crefeld 1835. (S. 5373)

— Mittheilung an die Versammlung der deutschen Naturforscher in Bonn, im Sept. 1835, über das Wesentliche des (bei Bädecker in Essen erschienenen) musikalischen und physikalischen Tonmessers. Crefeld 1835. (S. 5373)

Schering, Karl, Neuer Corrections-Apparat für das Bifilar-Magnetometer zur Bestimmung der Veränderung des Stabmagnetismus ohne Benutzung der Declination. (Nachrichten von der kgl. Ges. der Wissensch. und der Georg-August-Universität zu Göttingen. No. 21.) [Göttingen] 1887. (12097)

Schmidt, A. C. Ed., Ueber die Theilungsfehler des Kreises am Pistor'schen Meridian-Instrumente der kgl. Sternwarte zu Berlin. (Dissertatio inaugur. astronomica.) Berolini 1875. (9508)

— Georg Christoph, Beschreibung einer Elektrisir-Maschine und deren Gebrauch, mit einer Vorrede des Herrn Kammer-Rath Wiedenburg. (Erste Sammlung gemeinnütziger Maschinen.) (2. Auflage.) Berlin und Stralsund 1778. (8325)

— Beschreibung einer Universal-Maschine zum Abzeichnen nach der Natur. (Zwote Sammlung gemeinnütziger Maschinen.) Berlin und Stralsund 1778. (8325)

Digitized by Google

Schmidt, Georg Gottlieb. Vollständiger Unterricht über den Gebrauch der Mikrometer zur Bestimmung von Entfernungen auf der Erde, nebst praktischen Vorschriften zur bequemen Verfertigung der Glasmikrometer durch eine besonders dazu eingerichtete Theilmaschine. Frankfurt a. M. 1795. (8138)

— J. F. Julius, Untersuchungen über die Leistungen der Bourdon'schen Metallbarometer mit Hinweisung auf den Nutzen dieser Instrumente für die Marine. Wien und Olmüz 1858. (S. 5520)

Schmit, N. C., Description et usage d'un gyroscope. (Manuskript.) Bruxelles 1865. (S. 5642)

Schönemann, P., Der Messkeil. Instrument zur genauen Ausmessung der Dicke eines Körpers. (Zeitschr. für die ges. Naturwiss., Bd. XXXIX, 1872.) [o. O. u. J.] (9538)

— Theodor, Theorie und Beschreibung der neuen Brücken-Waage. (Denkschr. der kgl. Akad. der mathem.-naturw. Cl., VIII. Bd., 1854. (S. 5644)

— Ueber den Gebrauch empfindlicher kleiner Brückenwaagen zu physikalischen Zwecken. (Abdruck aus Grunert's Archiv der Mathematik und Physik. Bd. XXIV, Heft III. 1855.) (S. 5651)

— Das Horizontal-Dynamometer und seine Anwendung auf die Mechanik. Nebst Ableitung eines neuen Princips für den Ausfluss tropfbarer und luftförmiger Flüssigkeiten. Berlin 1864. (S. 5632)

Schreiber, Paul, Untersuchungen über die Theorie und Praxis des Waagebarometers. (Inaug.-Dissert. an der Univ. Leipzig.) München 1872. (S. 5571)

— Dr., Ueber ein zweckmässiges Verfahren zur Reduction der Waagebarometer-Registrirungen. (Chemnitz, im April 1873.) (S. 5571)

— Ueber die Verwendbarkeit der Aneroide von Naudet, Hulot & Comp. in Paris in der Wissenschaft. (S. 5571)

— Ueber einen registrirenden Regenmesser. (Separat-Abdr. aus der Zeitschr. für Instrumentenkunde, 1889. (13118)

— Neuerungen und Erfahrungen an Apparaten zur Prüfung von Thermometern und Aneroid-Barometern, Windfahne und Windstärkemesser, Registrir-Apparaten von Richard frères und dem Barometer Wild-Fuess. (Separat-Abdr. aus der Zeitschr. für Instrumentenkunde. 1889. (13171)

Schwerd, L. Eugène, Notices sur quelques instruments de physique construits à Genève dans l'atelier dirigé par —. Suivies du Catalogue des instruments qui se trouvent dans cet établissement. Genève 1863. (S. 5654—55)

Secchi, Angelo, Notice sur le météorographe. Rome. (5234)

— Descrizione del Meteorografo dell' Osservatorio del Collegio Romano. (Estr. dal Bull. Meteorologico. Num. 4, vol. V, del 30 aprile 1866.) Roma 1866. (5828)

Siciliano, Michelangelo, Timone automatico. (Estr. dalla Rivista Marittima. Anno VI, 1873.) (1766)

Siemens, C. William, Electrical Resistance Thermometer and Pyrometer. (Extr. from the Transact. of the Soc. of Telegr. Engineers.) London 1875. (9518)

— Der Bathometer, ein Instrument zur Bestimmung der Meerestiefe ohne Lothleine. (Aus den Philos. Transact. of the Roy. Soc., London. Vol. 166.) Unter Mitwirkung des Verfassers veranstaltete deutsche Ausgabe. Berlin 1878. (1621)

Sire, Georges, Mémoire sur un polytrope et quelques autres appareils servant à l'étude des mouvements de rotation. (Extr. des Mém. de la Soc. d'Émul. du Doubs.) Besançon 1862. (S. 5630)

Digitized by Google

Smith, Beck and Beck, A catalogue of achromatic Microscopes etc. London 1862. (S. 5712)

— An illustrated description of the Universal Microscope manufactured by —. London 1862. (S. 5712)

Smyssłaf, Der Repsold'sche Kreis, die Chronometer und die chronometrische Expedition d. J. 1859. St. Petersburg 1863. (12598)

Smyth, C. Piazzi, Description of new or improved instruments for navigation and astronomy. (Pariser Weltausstellung 1855.) Edinburgh 1855. (S. 5346)

Soleil, Appareil pour la diffraction et les interférences. Paris. (S. 5711)

— Catalogue des appareils d'optique construits dans les ateliers de —. Paris 1867. (S. 5693)

— Prix approximatifs d'instruments d'optique. (S. 5703)

— Rapport sur le saccharimètre de M. —. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXVI, séance du 7 février 1848.) (S. 5706)

Somma, C. de, Notice sur la longue-vûe-Napoléon III inventée à l'occasion de la guerre d'orient par J. Porro. Paris 1855. (S. 5676)

Souclier, Henry, Le polarimètre Hofmann a franges son emploi comme Saccharimètre et Diabétomètre. (Installation du Laboratoire. Traité pratique d'analyses optique et mélassimétrique des matières saccharines.) Paris 1876. (9540)

Stambach, J. J., Die Planimeter Conradi, ihre Theorie, Construktion und Genauigkeit. (Separat-Abdruck aus der „Schweizerischen Bauzeitung.") Stuttgart 1889. (12552)

Steeg, Wilhelm, Preis-Verzeichniss optischer Apparate, besonders zur Polarisation des Lichtes. Homburg v. d. Höhe 1858. (S. 5676, S. 5712)

— Preis-Verzeichniss optischer Instrumente, Apparate und Präparate, besonders zur Polarisation des Lichtes, 1867. (S. 5654, S. 5685, S. 5693)

Steinheil, Rectification des Gehaltmessers der optischen Bierprobe. (Aus dem Febr.-Hefte des Jahrg. 1852 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch., VIII. Bd., besonders abgedr.) (S. 5682)

— C. A., Dr., Ouverture des Ateliers optiques et astronomiques. Munich 1855. (S. 5703)

— und Steinheil, Adolph, Dr., Neue Theorie richtiger Bilder erzeugt durch brechende Glaslinsen. München 1864. (S. 5688)

— Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte pro 1867. (S. 5693)

— Ueber Beobachtungs-Mittel zur Erkennung des Ganges der Uhren, insbesondere über das Passage-Prisma. (Besonderer Abdr. aus dem Kunst- und Gewerbe-Blatt. Heft 1. Januar 1845.) München. (S. 5640)

— von, Beschreibung einer neuen Brückenwaage. (Aus dem November-Hefte des Jahrg. 1850 der Sitzungsber. der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch. besonders abgedruckt.) (S. 5667)

Stewart, Balfour, An account of certain experiments, on Aneroid Barometers, made at Kew Observatory at the expense of the Meteorological Committee. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 103, 1868.) [London.] (409)

Subic, Simon, Manometer-Hygrometer. (Aus dem 73. Bde. der Sitzb. der Kais. Akad. der Wissensch., II. Abth., April-Heft, Jahrg. 1876.) Wien. (332)

Sundell, A. F., Transportables Barometer. Helsingfors 1885. (10859)

— Barometer-Vergleichungen, ausgeführt in den Jahren 1886—1887 an verschiedenen meteorologischen Centralstellen. (Abdr. aus „Acta Societatis Scientiarum Fennicae", Tom. XVI.) Helsingfors 1887. (11893)

Digitized by Google

Swart, W. S., Beprooving der Meteorologische werktuigen, die bij de voorgaande waarneemingen gebruikt zijn. (S. 5565)
T., W., Telegraph electric. (S. 5422)
Talbot, Romain, Das Scioptikon, vollkommene laterna magica für den Unterricht. 3. Aufl. Berlin 1876. (10361)
Theorell, A. G., Description d'un Météorographe Enrégistreur construit pour l'observatoire d'Upsal. (Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups., Ser. III.) Upsala 1868. (200, 9895)
— Description d'un Météorographe Imprimeur, construit aux frais du Gouvernement Suédois. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bandet 10, No. 7.) Stockholm 1872. (91, 9901)
Thiesen, M., Zur Theorie des Robinson'schen Schalen-Anemometers. (Repertorium für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Akad. der Wissensch. T. V, No. 11.) Kathariuenburg 1877. (S. 5560)
Thompson, Charles W., Manual of the Sextant. London 1887. (12801)
Thury, Systématique des vis horlogères. Exposition d'un Système général fixant les proportions et dimensions des vis à filet triangulaire principalement pour les vis à l'usage de l'Horlogerie. (Rapport fait à la Section d'Horlogerie de la Soc. des Arts de Genève.) Genève 1878. (2352)
Tideman, B. J., Beschrijving van den zelfregistrerenden Windwijzer en Winddrukmeter op's Rijks Werf te Vlissingen. (Koninkl. Instituut van Ingenieurs Verhandelingen 1859—1860.) Vlissingen. (3633)
Titius, Joannes Dan., Elogia creatorum doctorum philosophiae et sermo de thermometro aereo. Wittebergae 1765. (S. 5511)
Uzielli, Gustave, Baromètre hypsométrique à soupape. Florence 1872. (1475)
Volpicelli, Paolo, Descrizione di un nuovo anemometrografo e sua teorica. (Estr. dall' Atti della Accad. de' Nuovi Lincei, Sessione IV^a^ del 13 marzo 1859.) Roma 1859. (S. 5561)
Waldo, Frank, Instruments for measuring Atmospheric Pressure. (Reprinted from The American Meteorological Journal for January 1887.) [o. O. u. J.] (12207)
— A Wind-Register for Direction and Velocity. (Science, Vol. X, No. 255, Dec. 23, 1887.) Cincinnati, O., 1887. (12207)
Wallmark, En ny Gasometer. (Ur Öfversigt of Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar den 9. Juni 1847.) (S. 5631)
Warmbrunn, Quilitz & Co., Preis-Verzeichniss der Glashüttenwerke Jemmlitz und Tschornow, sowie chemischer, pharmaceutischer, physikalischer, meteorologischer, medizinisch-chirurgischer Apparate, Instrumente, Geräthschaften etc. von —. (Theil I.) Berlin 1860. (S. 5654)
Wedgwood, Josiah, Description et usage d'un thermomètre pour mesurer les Dégrés de Chaleur Supérieurs, depuis la chaleur rouge, jusqu' à la plus forte que des Vaisseaux de Terre puissent supporter. (Publié dans le LXXIIe T. des Transact. Philosoph.) Traduit de l'Anglois. Londres 1785. (9456)
Weilenmann, A., Ueber Versuche mit dem Aneroid-Barometer von Goldschmidt. (S. 5571)
Werner, Georg Christoph, Machina torevtica nova, oder Beschreibung der Newerfundenen Drehemühlen. Augspurg 1661. (7800)
Wheatstone's Patents. The universal private telegraph company. (Incorporated by act of Parliament 24 et 25 vic. (1861.) (S. 5406)
— Notices of the electro-magnetic telegraph. (S. 5417)

Digitized by Google

Whewell, William, On the Results of Observations made with a new Anemometer. (From the Trans. of the Cambridge Philos. Soc. Vol. VI, Part II.) Cambridge 1837. (S. 5608)

Wiebe, H. F., Ueber die Stand-Aenderungen der Quecksilber-Thermometer nach Erhitzung auf höhere Temperaturen. (Mittheilung aus der Physikal.-Techn. Reichs-Anstalt.) (Sonder-Abdr. aus der „Zeitschr. f. Instrumenten-Kunde." VIII. 1888.) Berlin 1888. (12814)

— Ueber Siede-Thermometer. (Sonder-Abdr. aus der „Zeitschr. f. Instrumenten-Kunde." VIII. 1888.) Berlin 1888. (12813)

Wien, Magneto-elektrische Maschine (System Gramme) zur Erzeugung konstanter Ströme. Wien 1873. (S. 5408)

Wild, H., Die selbstregistrirenden meteorologischen Instrumente der Sternwarte in Bern. (Extra-Abdruck aus dem II. Bande von Carl's Repertorium.) München 1866. (1381, S. 5503)

— Windfahne mit einfachem Wind-Stärkemesser für meteorologische Stationen. (Mélanges physiques et chimiques tirés du Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, Tome IX.) (Tiré du Bull., Tome XXI.) St. Pétersbourg 1876. (9435)

— Der magnetische Bifilar-Theodolith. (Mém. de l'Acad. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe Série. T. XXXIV, No. 11.) St. Pétersbourg 1886. (11267)

— Neuer magnetischer Unifilar-Theodolith. (Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe Série, Tome XXXVI, No. 1.) St. Pétersbourg 1888. (12212)

— Ueber eine wesentliche Vereinfachung meines Polarisations-Photometers für technische Zwecke. (Separat-Abdruck.) St. Petersburg. (13110)

Wolf, R., Die sogenannten Ast-Hygrometer. Zürich 1867. (9457)

— Ueber das neueste Minimum- und Maximum-Thermometer von Hermann und Pfister in Berlin. Zürich 1871. (9458)

— Psychrometer oder Haar-Hygrometer? Zürich 1872. (9437)

Wollheim, Leonhard, See-Thermo- und Manometer. (S. 5459)

Wüllersdorf-Urbair, B. von, Zur wissenschaftlichen Verwerthung des Aneroids. (Akademie der Wissenschaften.) Wien 1871. (S. 5564)

Zürich, Kurze Beschreibung und Anleitung zum Gebrauch des Goldschmid'schen Aneroid-Barometers. Constr. 1. Zürich [o. J.] (1474)

Digitized by Google

V. Nautik, Navigation und Seemannschaft.

Ahlers, Jacob, Die Einführung der York and Antwerp Rules of General Average. Erläuternde Bemerkungen zu den Antwerpener Beschlüssen vom 1. Septemb. 1877. Hamburg 1878. (1908)

Ainsley, Thomas L., A Guide book to the local Marine Board Examination. The Extra Examination. 3d Edition. South Shields 1883. (10061)

Albrecht, M. F., und **Vierow**, C. S., Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematischen Hülfs-Wissenschaften. Für die Königl. Preussischen Navigations-Schulen bearbeitet. Herausgegeben im Auftrage des Königl. Ministeriums für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 4., 5., 6. Auflage. Berlin 1873, 1877, 1886. (848, 1902, 10958)

Ameilhon, M., Histoire du commerce et de la navigation des Egyptiens. Paris 1766. (13263)

Andersen, Th., Die See-Versicherung nach den in den hauptsächlichsten Staaten Europa's geltenden gesetzlichen und anderen Bestimmungen. Ein praktisches Handbuch für Versicherer, Dispacheure, Behörden, Juristen, Experten, Rheder, Kapitäne, Kaufleute etc. Hamburg 1888. (12261)

Anhaltin, Christianus Martini, Slot en Sleutel van de Navigation, ofte Groote Zeevaert. Ontsluytende door verscheyden Gront-regelen, al 'tgene een Stuerman, en alle di ter Zee varen, behooren te weten etc. Ende tot dien eynde zyn hier by gestelt de Tafelen van de Hoeckmaten, Raecklijnen en Snylijnen etc. Amsterdam [1659]. (3611)

Arnault, J. C., Le guide du calculateur de nuit pour déterminer la position du bâtiment à la mer précédé des chronomètres. Accompagné de figures dans le texte. Cherbourg 1869. (885)

Astrand, J. J., Ny method för lösning af trinomiska eqvationer. (Öfversigt af Kongl. Vetensk.-Akadem. Förhandl., 1877, No. 7.) Stockholm 1877. (2589)

Atkinson, James, Epitome of the Art of Navigation or a short and easy Methodical Way to become a Compleat Navigator. Dublin 1742. (11814)

— A table of Logarithms, for numbers increasing in their Natural Order from an Unit to 10000. With a table of Artificial Sines, Tangents and Secants, the Radius 10,000000. Dublin 1739. (11814)

Attlmayr, Ferdinand, Die Elemente des internationalen See-Rechtes und Sammlung von Verträgen.
Band I. Das internationale See-Recht. Dann Handels-, Schifffahrts- und Consular-Vorschriften etc.
„ II. Sammlung von Verträgen. Wien 1872, 1873. (1121—22)

— Studien über Seetaktik und den Seekrieg mit den Kriegsmitteln der Neuzeit.
1. Theil. Ueber Seetaktik.
2. „ Ueber den Seekrieg. Pola 1875, 1878. (1905, 1912)

Australian Handbook, The, Siehe Geographie.

Digitized by Google

Bedford, F. G. D., The sailor's pocket book: a collection of practical Rules, Notes and Tables. 2d Edition. London, Portsmouth 1875. (834)

-- Dasselbe Werk. 5th Edition. Portsmouth 1888. (12260)

— The sailor's Handbook: containing information in a concise form which the sailor will find useful in all parts of the world. Portsmouth 1884. (10074)

Beechey, F. W., The use of the lead, or how to correct the soundings; with an explanation of the general set of the tides in the Irish Sea, the English Channel, and the North Sea, with directions for making an allowance for them. London [o. J.] (1233)

Begemann, H. C., Leerboek der Zeevaartkunde in drie afdeelingen. Emden 1842. (3591)

— Kleine nautische Ephemeriden. Mit einem Anhange, enthaltend: 1. Angaben über neu ausgelegte Seemerken und eingerichtete Leuchtthürme etc. 2. Anderweitige Notizen. Für die Jahre 1844—1846. Emden. (3424)

Bergen, William Culley, Seamanship. 2d Edition. London 1876. (1149)

Berlin, Bundeskanzler-Amt, Signalbuch für die Kauffahrteischiffe aller Nationen. Berlin 1870. (1085)

— **Hydrographisches Bureau der Kais. Admiralität**, Handbuch der Navigation mit besonderer Berücksichtigung von Kompass und Chronometer, sowie der neuesten Methoden der astronomischen Orts-Bestimmung. Berlin 1879. (2264—65)

— Dasselbe Werk. 2. verbesserte Auflage. Berlin 1881. (3932)

— **Kaiserl. Admiralität**, Instruktion für den Kommandanten eines von S. M. Schiffen oder Fahrzeugen. Berlin 1877. (1840)

— Kleines Unterrichtsbuch über die Seemannskunde. Die gebräuchlichsten Begriffe derselben erläutert für Nicht-Seeleute. Berlin 1886. (10941)

— Komandoworte für Schiffe und Boote. Berlin 1889. (13163—64)

— Anleitung für den Bootsdienst. Berlin 1889. (13165—66)

— Nautisches Jahrbuch oder vollständige Ephemeriden und Tafeln zur Bestimmung der Länge, Breite und Zeit zur See nach astronomischen Beobachtungen, nebst einer gemeinfasslichen Anleitung, wie die erforderlichen Rechnungen anzustellen sind. Für das Jahr 1852—59, 1868, 1871—73, 1875, 1878—91. Berlin 1850—88. (514—519, 1429, 1803, 2231, 3615—22, 4265—67, 4890, 9157, 10034—37, 11734, 11836, 11899, 11900, 13696)

— **Reichskanzler-Amt**, Alphabetisches Verzeichniss der Deutschen Kauffahrteischiffe für 1871—1876. Berlin 1872—1876. (1059—1070)

— **Reichsamt des Innern**, Handbuch für die Deutsche Handels-Marine auf das Jahr 1877—89. Berlin 1877—89. (1670, 2103, 2453, 3018, 3929, 4847, 9116, 10149, 10406, 11089, 11828, 12398, 13291)

Blackburne, H. S., A and B Tables for correcting the longitude and facilitating Sumner's Method on the Chart. To be used also as Azimuth Tables to every 4 min. in time; also a short, simple, and accurate Method of double altitudes with other practically useful tables. (A companion to the „Epitome of Navigation.") London 1883. (9070, 10213)

Digitized by Google

Bobrik, Eduard, Handbuch der Praktischen Seefahrtskunde zum Selbstunterricht und für Lehrer. 3 Bände (in 5 Theilen.) Leipzig 1848.

Bd. 1. Allgemeine Vorbereitungen zur Steuermanns- und Schifferkunde; oder mathematische und physische Geographie, physische und topische Ozeanographie, Aërographie, Lehre vom Magnetismus, Arithmetik, Elementar-Geometrie und ebene Trigonometrie.

Bd. 2. Abth. 1. Geographische und astronomische Steuermannskunde; oder nautische Hydrographie und nautische Astronomie.
Abth. 2. Schifferkunde; oder Stereometrie, Statik und Hydrostatik, Dynamik und Hydrodynamik, Schiffsgebäudekunde, Zurüstungskunde, Manövrirkunde, Ankerkunde.

Bd. 3. Logarithmische, geographische und astronomische Tabellen; Tafeln zur Schifferkunde, geometrische Zeichnungen, Abbildungen und Karten. (Die Zeichnungen, Abbildungen und Karten im besonderen Theile.) (853—857)

Bowditch, Nathaniel, The new American Practical Navigator: being an Epitome of Navigation; containing all the tables necessary to be used with the Nautical Almanac in determining the Latitude, and the Longitude by lunar observations and keeping a complete reckoning at sea; illustrated by proper rules and examples, etc. Washington 1874. (866)

— The American Practical Navigator, being an Epitome of Navigation and Nautical Astronomy. Washington 1888. (12544)

Brarens, H., System der praktischen Steuermannskunde mit den nöthigen Tafeln. Magdeburg 1800. (10338)

Breen, Joost van, Stiermans Gemack, ofte een korte Beschryvinge vande Konst der Stierlieden. Daer in alle Voorstellen ('t sy deselve voorvallen in de Cromstreecx Rekeninge, ofte in de Clootse Werckstucken seer duydelijck ende gemackelijck) door toebereyde Tafelen, in klare getallen, sonder eenige calculatie werden opgelost, tot groote verlichtinge voor den Stierman inde dagelijckse practijcke, ende oock de aenkomende Leerlingen inde Rekenkonst niet wel ervaren synde, als mede voor die geene die de fondamenten der selver konst in't korte soude trachten te begrypen.
Mitsgaders de Beschrijvinge en't gebruyck van een nieuwe geinventeerde Graetboog, daar mede men by nacht de Sterren van achteren mach schieten, en oock by dage de Son, schoon hy geen schaduwe en geeft, maer datmen hem alleen flaeuwelijck sien mag, tot groot geryf voor den Zeeman.
's Gravenhage 1662. (11123)

Bremen, Katechismus der Steuermannskunst. Bremen u. Bremerhafen 1854. (3550)

— Fraglehre für Seefahrtschulen. Von A. Breusing, A. Bermpohl, Th. Niebour und H. Romberg. 3. vermehrte Auflage des Katechismus der Steuermannskunst. Mit einer Flaggenkarte. Bremen 1880. (2653)

— Der Collisionsfall „Sophie"-„Hohenstaufen". Die Entscheidung des Seeamts zu Bremerhaven vom 9. December 1884, des Kaiserlichen Oberseeamts zu Berlin vom 21. April 1885, des Hans. Oberlandesgerichts zu Hamburg vom 3. Februar 1888, nebst den dazu gehörigen Skizzen.
Bremen 1888. (12243)

— **Handelskammer,** Aus See nach Bremen-Stadt. Wegweiser für Schiffsführer. Bremen 1889. (13266)

Bremerhaven, Kleines Nautisches Jahrbuch für das Jahr 1883, 1884. XXII, XXIII. Jahrg. Bremerhaven. (9081—82)

Digitized by Google

Bretel, A., Tables pratiques pour la navigation courante en mer ou près des côtes pour tous les astres et toutes les latitudes. Construction. — Emploi. — Exemples. — Problèmes. — Applications. Paris 1880. (6123)

Breusing, A., Die Nautik der Alten. Bremen 1886. (10794)

— und **Bermpohl**, A., Katechismus der Steuermannskunst und Seemannschaft. 2. Auflg. Bremen 1863. (7991)

— Nautische Hülfstafeln. 3. Auflg. Bremen 1871. (836, 1406)

— Dasselbe Werk. 4. Auflg. Bremen 1877. (1579)

— Steuermannskunst. 2. Auflg. Bremen 1864. (9311)

Broughton, The Collision Averter. Admirably adapted for use in Schools and for practical use at sea. London [o. J.] (12570.

Brändelsberg, Herm., Des Seemanns Rathgeber in allen Lebenslagen. Hamburg. (10876)

Burdwood, John, Sun's true Bearing or Azimuth Tables, computed for Intervals of four Minutes between the Parallels of Latitude 30° and 60° incl. 3d Edit.) London 1873. (1422)

Caesar, Julius, Handbuch der Deutschen Reichsgesetzgebung, betreffend die Seeunfälle, deren Untersuchung und Verhütung. Mit Ergänzungen und Erläuterungen aus den Materialien, den Ausführungs-Bestimmungen und den Entscheidungen der Seeämter und des Ober-Seeamts herausgegeben. Bremen 1882. (4390)

Chandler, John., etc., The new Seaman's Guide and Coaster's Companion. Part I—III. 18. Edition. London 1815. (10341)

Codlo, Don Francisco, Proyecto de las lineas generales de navegacion y de ferro-carriles en la peninsula española. Madrid 1855. (5139)

Colomb, P. H., The dangers of the modern Rule of the Road at Sea, and the Manoeuvring Powers of Ships as affecting Collision. Portsmouth 1885. (10551)

Conseil, Guide pratique de Sauvetage à l'usage des Marins. Paris [o. J.] (10209)

Davis, John E. et **Percy**, L. H., Sun's true Bearing or Azimuth Tables, computed for Intervals of four Minutes between the Parallels of Latitude 30° N. and 30° S. incl., with Variation Chart; also Instructions for using the Tables in Danish, Dutch, French, German, Italian, Portuguese, Russian and Spanish. London 1875. (526)

Deichmann, A. H., Neue Tafeln zur Erleichterung der Praxis des Segelns im grössten Kreise, mit einer Abhandlung über Anwendnug der Theorie des grössten Kugelkreises auf das Segeln und einem Anhang, mathematische Beweise enthaltend. Begleitet mit einer Scale grösster Kreise auf einem Seekarten-Netze zur Bestimmung des durch zwei gegebene Orte gehenden grössten Kreises ohne Anwendung von Rechnungen, und zur Nachweisung der Punkte des grössten Kreises, in welchen die sphärischen Kurse sich durch Viertel des Strichs ausdrücken lassen. Als Manuskript gedruckt. Hannover 1856. (3307)

Döring, W., Der Befrachter. Ein Berather in wichtigen Fragen für Schiffs-Kapitäne, Rheder und Kaufleute. Nach den neuesten Quellen bearbeitet. Herausgegeben von dem Nautischen Vereine in Papenburg. 2. Auflage. Papenburg 1878. Hierzu Ergänzungsh. 1. Papenburg 1880. (1701, 2649)

— Dasselbe Werk. 3. Auflage. Hamburg 1885. (10247)

— Nautischer Kalender für das Jahr 1879, 1880, 1883. Taschenbuch für Schiffs-Kapitäne. Papenburg 1879, 80, 83. (1907, 2501, 9073)

— Vor dem Seeamte. Das Seeunfall-Gesetz vom 27. Juli 1877 nebst Erläuterungen. Zum Gebrauche für Schiffs-Kapitäne und Steuerleute. Papenburg 1881. (3262)

Digitized by Google

Döring, W., Der Seemann und sein Beruf. Sendschreiben an den deutschen Seemann, an die Schiffsherren und Kaufleute. Papenburg 1883. (9071)

— Feuer im Schiff. Selbstentzündung von Steinkohlen-Ladungen u. Kohlengas-Explosionen, sowie Mittel zu deren Verhütung. Hamburg 1888. (12070)

— Der blaue Junge. — Das Loth. — Oldenburg und Leipzig 1890. (13425)

Domke, F., Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln. Nebst Erklärung und Gebrauchs-Anweisung für die Königl. Preussischen Navigationsschulen. 6. Auflage. Herausgegeben im Auftrage des Kgl. Ministeriums für Handel und Gewerbe. Berlin 1874. (533)

— Dasselbe Werk. 7. Aufl., bearbeitet von Beyer. Berlin 1879. (2656, 10059)

Douwes, Cornelis, De noodige, en by ondervinding beproefde nieuw uitgevondene zeemanstafelen en voorbeelden, tot het vinden der breedte buiten den middag. 2. druk. Amsterdam [o. J.]

[Agter aan:] Tafelen, bevattende de sinussen, tangenten en secanten etc. Nieuwe etc. uitgaave. Onder het opzicht van Bernardus Joannes Douwes. Amsterdam 1779. (4020)

— De noodige, en by ondervinding beproefde nieuw uitgevondene Zemannstafelen en voorbeelden tot het vinden der breedte buiten den middag; de hierby behoorende verbeteringen van de waarneemingen met het octant. 5. druk. Amsterdam [o. J.] Met aanhangzel tot de Zeemanstafelen; dienende om deszelfs handelwyze voor het vinden der breedte buiten den middag te verbeteren, en meer algemeen te maaken: gevolgd naar de Engelsche Beschryving van John Brinkley.
Amsterdam 1795. (3451)

— Zeemans-Tafelen benevens derzelver verklaaring en gebruik. Op nieuws overzien door Jacob Floryn. Amsterdam 1810. (4865)

— Zeemans-Tafelen, benevens derzelver verklaring en gebruik, door veelerhande voorbeelden aangewezen: op nieuw overzien, verbeterd en vermeerderd door Jacob Floryn. Amsterdam 1820. (Met aanhangzel): Tafelen, bevattende de Sinussen, Tangenten en Secanten etc. Nieuwe en zeer naauwkeurige stéréotypische uitgave. Onder het opzicht van Evert Floryn. Amsterdam 1817. (3452)

Dubois, Edmond, Cours de navigation et d'hydrographie. 2e édition, revue et corrigée accompagnée de nombreuses figures intercalées dans le texte et de plusieurs planches gravées. Paris [o. J.] (884)

Dvdleo, Rvberto, Dell' arcano del Mare. Nel quale si tratta della nauigazione scientifica, e perfetta, cioè Spirale, ò di gran Circoli.
Firenze 1647. gr. Fol. (11134)

Dulague, [Vincent François Jean Noël], Leçons de navigation. 5e édition, revue et augmentée par Prudhomme. Rouen, an IX. — (1801.) (4232)

Euler, Léonard, Théorie complette de la construction et de la manoeuvre des vaisseaux, mise à la portée de ceux qui s'appliquent à la navigation.
St. Pétersbourg 1773. (S. 5718)

Eylert, H., Der Sextant. (Siehe unter IV.),

Fitzroy, Robert, Great circle sailing. London 1858. (432)

— Passage table and general sailing directions. London 1859. (S. 5424)

Freeden, W. von, und **Köster**, T., Nautische Hülfstafeln nebst Erläuterungen über deren Berechnung und Gebrauch. Mit einer Erdkarte.
Oldenburg 1862. 5 Expl. (508—512)

— Handbuch der Nautik und ihrer Hülfs-Wissenschaften. Oldenburg 1864. (849)

Digitized by Google

Freese, S. M., Lehrbuch der Navigation und ihrer Grundlagen zum Schul- und Selbst-Unterricht für Seeschiffer auf kleiner Fahrt sowie für angehende See-Steuerleute auf grosser Fahrt. Stade 1888. (12331)

Friedrichsen, J., Geschichte der Schifffahrt. Bilder aus dem Seewesen. Hamburg 1890. (13444)

Friesach, Karl, Ueber die Reduktion der grössten Sonnenhöhe auf den Meridian bei veränderlichem Beobachtungsorte. Graz [o. J.] (2380)

— Tabelle zur Schifffahrt im grössten Kreise. (3 Blätter.) [o. O. u. J.] (2379)

— Beschreibung einer Tabelle zur Erleichterung der Schifffahrt im grössten Kreise. (Sonder-Abdr. aus dem 53. Bande der Sitzb. der Kais. Akad. der Wissensch.) Wien [1866.] (2379)

— Ueber das Verhältniss des loxodromischen Weges zum sphärischen. (Sep.-Abdr. aus den Mittheil. des Naturwissenschaftl. Vereins für Steiermark. Jahrg. 1876.) Graz 1876. (2381)

Galton, Francis, On the employment of meteorological statistics in determining the best course for a ship whose sailing qualities are known. (From the Proc. of the Roy. Soc. 1873.) [London.] (483)

Gelcich, Eugen, Studien über die Entwickelungs-Geschichte der Schifffahrt mit besonderer Berücksichtigung der nautischen Wissenschaften, nebst einem Anhang über die nautische Literatur des XVI. und XVII. Jahrhunderts und über die Entwickelungs-Geschichte der Formeln zur Reduktion der Mond-Distanzen. Laibach 1882. (9008)

— Zur Geschichte des See-Rettungswesens. (Mittheil. aus dem Gebiete des Seewesens 1888, No. 3 und 4.) [Wien 1888.] (12410)

Georgi, Seewege und Distanz-Tabellen. Ein Ratgeber für Schiffsführer, Rheder und Befrachter. Oldenburg 1880. (2880)

Gessner, Ludwig, Das Recht des neutralen Seehandels und eine Revision der darüber geltenden Grundsätze des Völkerrechts. Bremen 1855. (7995)

Gietermaker, Klaas Hendriksz, 'T vergulde licht der zee-vaart, ofte konst der stuurlieden. Voor de negende maal gedrukt. Het 4. boek vermeerdert etc. door Frans van der Huips. En agter aan de logarithmus-tafelen, van sinus, tangens, en secans, enz. van Bernardus Joannes Douwes. Amsterdam 1779. Amsterdam [o. J.] (4018)

Gower, Richard Hall, A treatise on the theory and practice of seamanship, together with a system of naval signals. 3d edition, corrected and enlarged. London 1808. (3059)

Gray, Thomas, Observations on the rule of the road at sea; prepared for and dedicated to officers and seamen of the mercantile marine. London 1878. (1802)

— Dasselbe Werk. Third Edition and fifth Thousand. London 1882. (9077)

— Dasselbe Werk. Fourth Edition and tenth Thousand. London 1884. (10255)

Hänel, A., und **Lesse**, Th., Die Gesetzgebung des deutschen Reiches über Konsularwesen und Seeschifffahrt. Für den praktischen Gebrauch dargestellt. (Reichsgesetze mit Erläuterungen. — Kortkampf'sche Ausgabe. Tit. VII, Bd. 2.) Berlin 1875. (1117)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Instruktion für die Führung des Chronometer-Journals. (Nebst Anlage.) Hamburg 1888. Fol. (12048)

— Die Freiheit der Elbe-Schifffahrt. Geschichtliche Erläuterungen der staatsrechtlichen Sachlage. Hamburg 1880. (2890)

— Jahres-Bericht des Vorstandes des Bezirks-Vereins für die Freie und Hansestadt Hamburg der Deutschen Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger. 1875—78, 1878—79. Hamburg [1878, 1879.] (2443)

Digitized by Google

Hamburg, Gesellschaft zur Verbreitung mathemat. Kenntnisse, Handbuch der Schifffahrtskunde. Zum Gebrauch für Navigations-Schulen, auch zum Selbstunterricht angehender Steuerleute. Mit einer vollständigen Sammlung der unentbehrlichsten Seemannstafeln mit 17 Kupfern und 2 Seecharten. 3. verbesserte und vermehrte Aufl. Hamburg 1832. (3581)

— Kaiserliche Verordnung:
1) Zur Verhütung des Zusammenstossens der Schiffe auf See, vom 7. Januar 1880.
2) Ueber das Verhalten der Schiffer nach einem Zusammenstosse von Schiffen auf See, vom 15. August 1876.
3) In Betreff der Noth- und Lootsen-Signale für Schiffe auf See und auf den Küsten-Gewässern, vom 14. August 1876. Auf Veranlassung der Deputation für Handel und Schifffahrt zusammengestellt.
Hamburg 1880. (2639)

— Hamburger nautischer Kalender für die Jahre 1888—1890.
Hamburg 1888—1890. (11939, 12558, 13416)

Harbord, J. B., Glossary of Navigation. A Vademecum for practical Navigators; containing Explanations of the technical terms used in Nautical Geography, Meteorology and Astronomy; hints to young Officers for systematic study; and information not generally accessible when wanted. 2d Edition.
Portsmouth 1883. (9370)

Henk, L. von, Die Kriegführung zur See in ihren wichtigsten Epochen.
Berlin 1881. (4262)

Heyenga, H., Neue Methode zur Erleichterung der Bestimmung des Schiffsortes, der Variation und Deviation des Kompasses, aus astronomischen Beobachtungen ausser dem Meridiane, nebst den dazu gehörigen Tafeln.
Hamburg 1882. (4603)

Hildebrandt, O., Heissstroppen mit Schlipp-Vorrichtung für Boote. Blatt 1.
(Ein Blatt mit Zeichnungen.) [Berlin 1869.] In plano. (2504)

— Praktisches Lehrbuch für junge Seeleute der Kriegs- und Kauffahrtei-Marine. 3. Aufl. Danzig 1872. (1883)

Himly, K., Einiges über Schiffsnamen. (Aus der Zeitschrift für Völker-Psychologie und Sprach-Wissenschaft. 1880.) Berlin.
(Der Aufsatz erörtert den Ursprung älterer Schiffsnamen, vorzugsweise slawischer.) (3082)

Honnsell, George C., Flags and signals of all nations. Published under authority of the Lord Commissioners of the Admiralty. London [1877.] Fol. (1596)

Hull, Thomas A., Practical nautical surveying. (From the Journ. of the Royal United Service Institution. Vol. 16.) London 1873. (1824)

Jansen, M. H., Het universeel extract-journaal. (S. 5459)

Jenkins, Thornton A., The rule of the road at sea and in inland waters; or steering and sailing rules. Collisions and law of the port helm. Collated and arranged, with remarks. Washington 1869. (1094)

Imhorst, J. D., Hand-Lexikon aller Schiffs-Unkosten in europäischen und aussereuropäischen Häfen. Nebst Berechnung der Lade- und Staufähigkeit der Schiffe, sowie Notizen über Schiffsbau, Schiffsmessung, Charte partieen u. s. w.
Bremen 1857. (4866)

Johnson, A. C., How to find the Time at Sea in less than a Minute; being a new and accurate Method, with specially adapted Tables. London 1889. (13485)

Isaac, Percy L., Historical notes on shipping. London 1879. (2646)

Digitized by Google

Karsten, Hermann, Kleiner astronomischer Almanach. Vorzüglich zum Gebrauch der Seeleute herausgegeben. Auf die Jahre 1840, 44, 48 und 49. Rostock und Leipzig [1839—48.] (3418)

Kletke, G. M., Die Seemanns-Ordnung und das Gesetz, betreffend die Verpflichtung Deutscher Kauffahrteischiffe zur Mitnahme hülfsbedürftiger Seeleute vom 27. Dez. 1872. Für den praktischen Gebrauch ausführlich ergänzt und erläutert durch das amtliche Material und durch die Motive, unter Wiedergabe sämmtlicher bezogener anderweiter Gesetzes-Paragraphen, sowie mit den einschlägigen Gesetzes-Anlagen, vollständigem Sach-Register und Einleitung. Berlin 1873. (1079)

— Die See-Gesetzgebung des Deutschen Reichs. Sammlung sämmtlicher auf das Seewesen Bezug habender Gesetze, Verordnungen und Tarife, sowohl des Deutschen Reichs, als seiner Einzel-Staaten; mit Berücksichtigung auch der ausserdeutschen Gesetzgebung, für den praktischen Gebrauch der See-Behörden, Konsuln, Rheder, Schiffsführer u. s. w. herausgegeben.
Theil I, enthaltend: Seemanns-Ordnung, Schiffs-Vermessungs-Ordnung, Gesetz, betreffend die Verpflichtung zur Mitnahme hülfsbedürftiger Seeleute, Verzeichniss der Konsulate, Vorschriften über Schifferprüfungen. 2. Auflage. Berlin 1876.
Theil II: Gesetze, Verordnungen und Tarife der Jahre 1873—1875. Berlin 1876. (1597—98)

Kruse, C. E., Anweisung zur Führung des Schiffs-Tagebuchs. 1., 2. Aufl. Emden 1881, 1884. (3293, 10144)

Labrosse, F., Tables des Azimuts du Soleil correspondant à l'heure vraie du bord entre les Parallèles 61° Sud et 61° Nord. Paris 1868. (506)

— Azimuth Tables for correcting Compass Courses and Bearings being the Sun's true Bearings corresponding to the time at place, between the Parallels of 61° N. and 61° S.; and also applicable to all celestial Objects the Declination of which does not exceed 23°. London 1868. (507)

Lacon, William Stirling, The rule of the road at sea, or the steering and sailing rules, papers published in the „Economist", and the loss of life at sea. London 1868. (1093)

Landelle, G. de la, Le langage des marins. Paris 1859. (5235)

Langenbeck, Hermann, Anmerkungen über das Hamburgische Schiff- und See-Recht (wie solches in den XIII. bis XIX. Tituln des Andern Theils Stadt-Buchs enthalten, und die dahin gehörigen Rechte der Admiralität, Assecurance, Avarie, Dispache, Pilotage, des Schiff-Baues, der Strand- und Bergung, Düpe und Haven, wie auch der Grönländischen Fahrt.) 1., 2. Aufl. Hamburg 1727, 1740. (9167, 13262)

Lastman, Cornelis Jansz, Lastmans Beschrijvinghe van de Kvnst der Stver-Lvyden, daer in door seeckere Gront-reghelen ghethoont wordt hoe die selve Kunst nae't behooren ghebruyckt. Amsterdam 1642. (11135)

Laughton, John Knox, An introduction to the practical and theoretical study of nautical surveying. London 1872. (1239)

Ledieu, A., Les montres marines. Description, théorie et perturbations. (Extr. des nouvelles méthodes de navigation.) Opuscule rédigé pour la partie technique avec le concours de A. H. Rodanet. Paris 1877. (2731)

Leroi, Maurice, Les armements maritimes en Europe. Paris-Nancy 1889. (13200)

Lewis, William, Das Deutsche Seerecht. Ein Kommentar zum 5. Buch des Allgemeinen Deutschen Handels-Gesetzbuchs. 2 Bände. Leipzig 1877, 1878. (1854—55)

Digitized by Google

Lewis, William, Desselben Werkes 2. Auflage. 2 Bände. Leipzig 1883, 84. (9211, 10252)

Littrow, Karl von, Andeutungen für Seeleute über den Gebrauch und die Genauigkeit der Methoden, Länge und Missweisung durch Circum-Meridianhöhen zu bestimmen. Wien 1868. (S. 5728)

London, Board of Trade, Abstracts of the returns made to the Board of Trade of wrecks, casualties, and collisions which occurred on and near the coasts of the United Kingdom, the Channel islands and the British possessions abroad; and of the wrecks, casualties, and collisions which occured to British vessels at sea, and on and near the coasts of foreign countries. With charts. (Blue-book. Paper by Command.) During the years 1867, 1869—72. London 1868, 1870—73. Fol. (436, 2894—97)

— — Loss of life, etc. at sea. Copy „of correspondence between the Board of Trade and Mr. Stirling Lacon on the subject of loss of life and the rule of the road at sea". (Parliamentary Paper.) With Sir John Hay's amendments to Merchant Shipping Code. London 1870. Fol. (446)

— — The Merchant Shipping-Act. Kauffahrteischiffahrts-Akte für die Vereinigten Königreiche von Grossbritannien und Irland. Vom 10. August 1854, nebst der Ergänzungs-Akte vom 14. August 1855. Aus dem Engl. übersetzt [von M. Lindeman]. Bremen 1855. (7996)

— Reply of the President and Council of the Royal Society to an application from the Lords of the Committee of Privy Council for Trade on the subject of Marine Meteorological Observations. (April 19, 1855.) (S. 5456)

— Report of an inquiry into the circumstances attending the loss of the steam ship „Deutschland" on the Kentish Knock Sand, on the 6th day of December 1875. (Presented to both Houses of Parliament by Command of Her Majesty.) London 1876. Fol. (1134)

— The Shipping World. Year Book. 1887—90. London 1887—90. (11733, 12119, 13038, 13669)

Madrid, Instituto y Observatorio de Marina, Almanaque náutico para el año 1878—80, 1883—91. Madrid 1877, 78. Barcelona 1881—85. Madrid 1886—89. (1567, 1859, 2377, 9013, 9057, 9202, 10350, 11368, 11961, 11962, 12637, 13431)

Martell, Benjamin, Ueber Freibord. (Vortrag im März 1874 in der 15. Sitzung des Marine-Architekten-Vereins in London.) In's Deutsche übersetzt von Emil Padderatz. Hamburg 1875. (10143)

Maury, M. F., A new theoretical and practical treatise on navigation etc. Philadelphia 1845. (3666)

— Notice to Mariners. Washington 1850. (S. 5466, S. 5467)

— Comparison of Sailing (only) and Sailing with auxiliary Steaming in long voyages. (Anhang zum „Abstract of General Sailing Directions" contained in: Fitzroy, R., Board of Trade. Second Number of Meteorological Papers.) London 1858. (S. 5468)

Mendoza y Rios, José de, Colleccion completa de Tablas para los usos de la Navegacion i Astronomia náutica por Don —. Edicion corregida y augmentada, dispuesta por Don Juan José Martinez de Espinosa y Tacon. Madrid 1850. (1459)

— Esplicacion de las Tablas de Navegacion y Astronomia nautica de Don —. Contados los problemas y ejemplos que son necesarios para la completa inteligencia de su uso y manejo, y los principios en que está fundada su ingeniosa teoría. Madrid 1851. (1458)

Digitized by Google

Miller, Archibald T., Plan for greatly reducing the risks of all ships at sea, but more especially those laden with coal. Liverpool 1882. (9079)

Mitchell, Sir William, Maritime Notes and Queries: A record of shipping Law and Usage. (A Book of reference for Shipowners, Shipbrokers, Charterers and Consignees, and Shipmasters' complete guide.) Part 1 and Vol. V. London 1873, 1881. (1114, 6115)

Moskau, Kaiserliche Gesellschaft zur Hebung des Seewesens Russlands, Nachrichten, Lieferung IV. Enthaltend ausführliche Nachrichten über die Schüler der Navigations-Schulen (Russlands) im Winter 1879—80. In russ. Sprache. Moskau 1880. (3297)

Nautical Almanac. (Siehe Abschnitt VII.)

Niebour, Th., Die Kaiserliche Verordnung zur Verhütung des Zusammenstossens der Schiffe auf See und ihre Auslegung. Hamburg [1881]. (3992)

Nissen, R., Om Nautiska observatorier med särskildt afseende på kronometrars pröfning och reglering. [o. O. u. J.] (12014)

Norie, J. W., A complete set of nautical tables, containing all that are requisite, with the Nautical Almanac, in keeping a ship's reckoning at sea etc. To which is prefixed a copious explanation of the tables; likewise astronomical problems for finding the latitude by double altitudes of the sun, and the longitude by lunar observations, and by a chronometer, or time-keeper. London 1803. (3453)

— Dasselbe Werk. 3. (stereotype) edition. London 1813. (3454)

Paris, Dépôt général de la Marine, Observations chronométriques faites pendant la campagne de circum-navigation (1850—1854) de la corvette „La Capricieuse", commandée par Roquemaurel. Par E. Mouchez. Paris 1855. (835)

— École Navale. Types de Calculs Nautiques. Paris 1887. Fol. (13030)

Paugger, F., Lehrbuch des terrestrischen Theiles der Nautik. 2. Auflage. Triest 1874. (880)

Pavel, Georg, Die Deutsche Kriegsmarine. Leipzig 1881. (3489)

Perels, F., Das internationale öffentliche Seerecht der Gegenwart. Berlin 1882. (4283)

— Handbuch des allgemeinen öffentlichen Seerechts im Deutschen Reiche. Berlin 1884. (10050)

Perry, Charles James C., A brief treatise on collisions at sea and shipwrecks; being a research into the cause of those disasters, and an introduction of a preventive in the use of the patent Anti-Collision Dial and Shipwreck Preventor. The subject copiously elucidated with diagrams. Melbourne 1860. (1801)

— Illustrative diagram to accompany captain Perry's patent Anti-Collision Dial. (2 diagrams on card.) Melbourne [1860]. In plano. (4055, 4056)

Pola, Hydrographisches Amt, Nautische Tafeln der K. K. Kriegsmarine. 1. u. 2. Aufl. Pola 1882, 1885. (5244, 10720)

— — Anleitung und Tafeln zu der vom K. K. Linienschiffs-Lieut. Carl Mayer vorgeschlagenen Methode der Zeitbestimmung in See aus der Beobachtung des Auf- oder Unterganges eines Gestirnes. Nebst Anhang, betreffend die gleichzeitige Bestimmung der Gesammt-Deviation des Regel-Kompasses. Pola 1885. (10721)

Porath, P., Das tägliche Besteck. Vollständige Tabellen der veränderten Breite und Abweichung etc. Genau revidirt. Altona [o. J.] (521)

Digitized by Google

Prestel, M. A. F., Die nautisch-astronomischen Beobachtungen und Berechnungen, welche dem Seemanne bei Ausübung seines Berufes vorkommen, sowie das einfachste, leichteste und kürzeste Verfahren, mittelst gemessener Monddistanzen die Meereslänge zu bestimmen. Emden 1850. (7937)

Preuss, W. H., Sammlung von Formeln, Beispielen und Aufgaben aus der rechnenden Nautik und deren Hülfswissenschaften. Zum Gebrauch für Navigations- und Marineschulen, sowie für Seeleute. Erster Theil. Oldenburg 1877. (1402)

— Nautische Aufgaben. 1. Heft: Breiten-Bestimmungen. Zugleich Fortsetzung der Sammlung von Formeln, Beispielen etc. des Verfassers. Oldenburg 1878. (1702)

Raper, Henry, The practice of navigation and nautical astronomy. 11. Edition. London 1874. (824, 9874)

Raspe, Ferd., Nautischer Almanach für das Jahr 1878, enthaltend Angaben über Declination der Sonne, über Zeitgleichung, Tafeln zur Berechnung der Zeit des Hochwassers, sowie einige wichtige Schifffahrts-Verordnungen. Rostock. (1698)

Reincke, J. J., Die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen Deutschlands, Englands und Nord-Amerikas über die Einrichtung und Grösse des Logisraumes auf Seeschiffen, über die Raumvertheilung und Ventilation auf Auswanderer-Schiffen, über die täglichen Rationen für den Schiffsmann und die wöchentlichen Kostsätze für Auswanderer etc. Referat über Schiffshygieine am 14. Sept. 1880. (Separat-Abdr. aus der „Deutschen Vierteljahrsschr. für öffentliche Gesundheitspflege", Bd. XIII, Heft 1.) Braunschweig 1880. (3311)

Riedel, Gesetz, betreffend die Unfallversicherung der Seeleute und anderer bei der Seeschiffahrt betheiligter Personen vom 13. Juli 1887 mit der Bekanntmachung des Reichs-Versicherungsamts, betreffend die Anmeldung unfallversicherungspflichtiger Seeschiffahrts- und verwandter Betriebe, vom 21. Juli 1887. Berlin 1887. (11803)

Romberg, H., Fragen aus dem Seerecht und verwandten Gebieten. Ein Leitfaden für Steuerleute. Bremen 1864. (7992)

— Das Strassenrecht auf See. Bremen 1870. (10195)

Rosenfeld, Friedrich Heyer v., Die Seeflaggen, National- und Provinzial-Fahnen sowie Cocarden aller Länder, nach offiziellen Quellen zusammengestellt. Wien 1883. (9212, 10216)

Rosser, W. H., A self-instructor in navigation and nautical astronomy, for the local marine board examinations, and for use at sea. With numerous illustrations, diagrams and charts. 3d and thoroughly revised edition. London 1876. (871)

— The Rule of the Road at Sea, in operation 1st September 1884, with Remarks showing where and how the new Rules differ from or coincide with the old Rules. London [o. J.] (10132)

Rümker, C., Handbuch der Schifffahrts-Kunde, mit einer Sammlung von Seemanns-Tafeln, zwei Seekarten, zwei Sternkarten, einer magnetischen Karte und der Abbildung eines Kauffahrtei-Schiffes nebst Beschreibung. Im Auftrage der Hamburgischen Gesellschaft zur Verbreitung mathematischer Kenntnisse verfasst. 6., mit stereotypirten Tafeln versehene Auflage. Hamburg 1857. (887)

— George, (Siehe Abschnitt IV.)

Schaub, F., Nautische Astronomie für den Gebrauch der k. k. Seeofficiere. Neu bearbeitet von Eugen Gelcich. 3. Auflage. Wien 1878. (1858)

Digitized by Google

Schilling, C. und **Wiegand**, H., Der Einfluss des Derivationswinkels bei Schiffs-Collisionen. Bremen 1888. (12556)

Schroeder, S., and **Southerland**, W. H. H., Azimuth Tables giving the true Bearings of the Sun at intervals of ten minutes between sunrise and sunset for Parallels of Latitude between 61° N. and 61° S., inclusive. Washington 1882. (10217)

Schuback, Jacob, Vom Strandrechte. I. und II. Theil. Aus dem Lateinischen übersetzt. Herausgegeben von Johann Christian Greilich. Hamburg 1767, 1781. (9167)

Schulthes, Swen W., Die Norddeutsche Flagge. Nautischer Almanach und Kalender für Seeleute, sowie für Freunde des Seewesens. Hamburg 1870. (823)

Schumacher, H., Der kleine Steuermanns-Katechismus oder: Kurzer Inbegriff der Steuermannskunde, d. h. des Dienstes, wie ihn der Steuermann eines Schiffes vom Anfang bis zu Ende der Reise zu versehen hat. Leipzig 1875. (827)

Shadwell, Charles F. A., Notes on the management of chronometers and the measurement of meridian distances. New edition, carefully revised. London 1861. (833)

Schwarz-Flemming, Deutscher Schiffskalender für Kriegsmarine und Handelsflotte 1887—90. Leipzig 1887. Berlin 1888—90. (11214, 11942, 12031, 12864, 13610)

Schweiss, B. L., Seeamts-Entscheidungen. Ein Handbuch für den praktischen Seemann und zum Gebrauch bei den Seeämtern. Lübeck 1889. (13150)

Sievers, Martihn Jochim, in Lübeck. Schatt Kaamer offte Konst der Stuyrlieden. (Theil eines Manuskripts aus den Jahren 1748 bis 1751.) Handschriftlich. Fol. (3411)

Somerskales, A. N., Hints on practical navigation, with numerous examples. Hull 1878. (1903)

Steengrafe, H., Studien über englisches und dänisches Rettungswesen zur See. Bremen 1872. (S. 5465)

Steenstra, Pybo, Grond-beginzels der stuurmanskunst. 2. druk. Amsterdam 1779. (Agter aan:) Tafelen, bevattende de sinussen, tangenten en secanten etc. van Bernardus Joannes Douwes. Amsterdam 1779. (4019)

Stegemann, V., Die Seegesetze des Deutschen Reiches. (Text-Ausgabe mit Sachregister. Berlin 1882. (4612)

Stuurmann, Cornelis, Het stuurmans en lootsmans handboek, zynde een beschryvinge van diepten daar op eenige landen of kusten gezien mag worden, de loopen der stromen, en alle die plaatsen daar men ankergrond heeft: mitsgaders de diepten en gronden van alle banken, klippen en riffen der Oostersche, Noordsche en Westersche scheepvaart. Amsterdam 1760. (4244)

Taylor, Henry, Instructions for young mariners, respecting the management of ships at single anchor. A new edition. London 1793. (3419)

Tecklenborg, H., Die am 1. Januar 1875 in Kraft tretende Strandungs-Ordnung und die vom Reichstage beantragte Revision des neunten Titels im fünften Buch des Allgem. Deutschen Handels-Gesetzbuches. Erläuterungen, Bemerkungen und Vorschläge dazu. Bremen 1874. (1084)

— Handbuch für Schiffs-Kapitäne, enthaltend eine Zusammenstellung von Gesetzen aus Seerechten verschiedener Völker, wie solche in der Praxis, namentlich bei Havarien, Ausrüstung des Schiffes, Annahme und Entlassung der Mannschaft, sowie bei Streitfragen in Betreff der Fracht und Ablieferung der Ladung vorkommen. 3. Aufl. Bremen 1863. (7993)

Digitized by Google

Tecklenborg, H., Strandungs-Ordnungen, wie sie sind und wie sie sein sollten. Ein Handbüchlein zunächst für unsere Gesetzgeber. Kiel 1874. (1080)

— System des See-Versicherungswesens nach der Natur der Sache, sowie nach Bremer und Hamburger Assekuranz-Bedingungen, dem deutschen Handels-Gesetzbuch und den vornehmsten ausländischen Gesetzen. Bremen 1862. (1082)

— Ueber Bodmerei und Havarie grosse. Eine Darstellung und Beleuchtung älterer und neuerer Lehrsysteme und Gesetze. Bremen 1858. (1083, 7994)

Thomson, Sir William, Navigation. London and Glasgow 1876. (1464)

— Tables for facilitating Sumner's Method at Sea. London 1876. Fol. (877)

— Tafeln zur Erleichterung der Anwendung der Sumner'schen Methode für den Seegebrauch. Mit Erläuterungen. (Auf Veranlassung der Kaiserl. Admiralität aus dem Engl. übersetzt und durch einige vom Verfasser nachgelieferte Zusätze erweitert. Berlin 1877. (1577, 1578)

Towson, John Thomas, The principles of great circle and composite sailing; a paper read before the Literary and Philosophical Society, December 1853. With observations made from more recent voyages. Printed for private circulation. Liverpool 1855. (433)

Toynbee, Henry, A method for rating chronometers by lunars, containing a few practical hints on lunars; on the best means of employing the results, and on the state of the sextant used for measuring the distance. London 1856. (860)

— How to handle lunars. Reprinted from the „Nautical Magazine." London. (861)

Triest, Accademia di Commercio e Nautica, Effemeridi astronomico-nautiche per l'anno 1887. Annata I. Trieste 1885. (10722)

— **K. K. Handels- und nautische Akademie**, Astronomisch-Nautische Ephemeriden für das Jahr 1888, 89. Jahrg. I, II. Triest 1886, 87. (11755, 11964—65)

— Nautische Tafeln, der k. k. Kriegsmarine gewidmet. Triest 1853. (3543)

Ulffers, Franz, Handbuch der Seemannschaft. Hierzu ein Atlas von 41 Tafeln, besonders gebunden. Berlin 1872. (1881—82)

Ulrich, R., Denkschrift betreffend die Internationale gesetzliche Regelung des Rechts-Verhältnisses der Grossen Havarie. Im Auftrage des zu Berlin domizilirenden Internationalen Transport-Versicherungs-Verbandes, als Beilage zu einer bezüglichen Eingabe an den Deutschen Reichstag verfasst. Berlin 1878. (2028)

Urquhart, G. D., Dues and Charges on Shipping in foreign Ports: a manual of reference for the use of Shipowners, Shipbrokers & Shipmasters. 2d Edition. London 1872. (1118)

— Dasselbe Werk. 6th Edition with Additions and Corrections to date. By John Green. London 1888. (12259)

Utrecht, Het universeel Extract-Journal met verklaring. Ten Gebruike van de Nederlandsche Zeelieden. Utrecht 1853. (S. 5464)

Voigt, Joh. Friedr., Zum See- und Versicherungsrecht. Durchgehende Connossamente. Neue Connossaments-Clauseln zur Sicherstellung der Rheder. Versicherung des Gesammtrisico durchgehender Güter. Haftpflicht der Eisenbahnen. Bedingungen der Land- und Flusstransport-Versicherer. Jena 1880. (3063)

Digitized by Google

Voigt, Joh. Friedr., Die neuen Unternehmungen zum Zweck der Ausgleichung der Verschiedenheiten der in den Seestaaten geltenden Havarie grosse- und Seefracht-Rechte. Jena 1882. (4611)

— Das deutsche See-Versicherungs-Recht. Abth. I—IV. Jena 1884—87. (10176)

Voogt, C. J., Onderwysing van't Gebruyk des Hemels Pleyn, plani caelestis, waar op de Starren des Hemels na't oogh m't Plat gestelt zyn tot nut en vermaak van alle Liefhebbers der Wiskonsten. Nebst Atlas. Amsterdam 1705. Fol. (4588)

Vreede, C., Signalsystem für Nacht- und Nebelsignale aus dem Internationalen Signalbuche, auch als optischer Telegraph zu gebrauchen. Leyden 1883. (7973)

Wagner, A., Nautische Blätter. Eine Zusammenstellung praktischer und wissenswerther Notizen für Seeleute und Alle, welche sich für das Seewesen interessiren. Danzig 1866. (1120)

Walkers, W. M., The Ocean Tramp and Hints on Keeping her afloat. London 1889. (13149)

Wannack, O. L. E., Deutsche Seemanns-Ordnung vom 27. December 1872. Hamburg 1883. (10211)

— Gesetz, betreffend die Untersuchung von Seeunfällen vom 27. Juli 1877, mit Commentar für Rheder und Schiffs-Offiziere. Hamburg 1882. (6113)

Werner, Reinhold, Atlas des Seewesens. 25 Tafeln in Stahlstich nebst erläuterndem Texte. (Separat-Ausgabe aus der 2. Auflage des Bilder-Atlas.) qu. Fol. Leipzig 1871. (1108)

Westermann, Adam, Groote Christenlycke Zee-Vaert, in XXVI. Predikatien, in maniere van een Zee-Postille. Amsterdam 1679. (5237)

Weyer, G. D. E., Vorlesungen über nautische Astronomie, gehalten an der Königlichen Marineschule in Kiel. Kiel 1871. (825)

Wiegand, H., Die Entscheidung des Reichsgerichts in dem Collisionsfall „Sophie" — „Hohenstaufen." Bremen 1888. (12563)

Woldemar [Waldemar], C., Aufruf zu praktischer Thätigkeit zur Hebung unseres Seewesens namentlich im baltischen Meere. Moskau 1868. (1135)

Digitized by Google

VI. Meereskunde. Hydrographie und Hydrologie. Kanäle.

Ackermann, Carl, Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee. Hamburg 1883. (9007)

Airy, G. B., Tides and waves. Vol. V. (10164)

Arends, Fridrich, Gemählde der Sturmfluthen vom 3. bis 5. Februar 1825. Bremen 1826. (3624)

Attlmayr, Ferdinand, Handbuch der Oceanographie und Maritimen Meteorologie. Band I—II. Wien 1883. (8260—61)

Bache, A. D., Additional notes of a discussion of tidal observations made in connection with the Coast Survey at Cat Island, Louisiana. (Extr. from the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XIV, Second Series.) New Haven 1852. (S. 5462)

Baensch, Studien aus dem Gebiete der Ostsee. (Separat-Abdr. aus der Zeitschr. für Bauwesen 1872.) Berlin 1872. Fol. (309)

— Der Nordostsee-Canal. (Separat-Abdr. aus dem Centralblatt der Bauverwaltung. Berlin 1889. (13148)

Baierus, Joannes, Gnilelmus, Trias quaestionum ad diluvii sacram historiam pertinentium. Nürnberg 1710. (S. 5465)

Bartlett, J. R., The Gulf Stream. Additional data from the investigations of the Coast and Geodetic Steamer „Blake." (From Bull. No. 2 of the Americ. Geograph. Soc., New York.) [o. O. u. J.] (4845)

(Siehe auch: Boguslawski, von, Ueber einige Ergebnisse der Tiefsee-Forschungen im Caraibischen Meere und der neueren Untersuchungen des Golfstromes, sowie die Untersuchungen im Golfstrom durch Commandeur J. R. Bartlett. (Annalen der Hydrographie, 1881 und 1882.)

Beardmore, Nathanael, Manual of hydrology, containing: I. Hydraulic and other tables. II. Rivers, Flow of water, Springs, Wells and Percolation. III. Tides, Estuaries and Tidal Rivers. IV. Rainfall and Evaporation. London 1862. (4799)

Beche, H. T. de la, Tiefen und Temperaturen des Genfer Sees, beobachtet im Herbste 1819. (Ann. der Phys., Jahrg. 1820, 10. Stück.) (S. 5462)

— Temperaturen des Thuner und des Zuger Sees. (Ann. der Physik, Jahrg. 1820, 10. Stück.) (S. 5462)

Belgrand, E., et **Lemoine**, G., Étude sur le régime des eaux du bassin de la Seine pendant les crues du mois de septembre 1866. (Extr. de l'Annuaire de la Soc. Météorologique de France, T. XIV. Séance du 11 déc. 1866.) (S. 5460)

— Résumé des Observations centralisées par le service hydrométrique du bassin de la Seine pendant l'année 1867. Versailles 1869. (S. 5465)

Belly, Felix, Percement de l'Isthme de Panama par le canal de Nicaragua. Exposé de la question. Paris 1858. (S. 5456)

Digitized by Google

Berlin, Hydrographisches Bureau der Kaiserl. Admiralität, Gezeiten-Tafeln für die Deutsche Nordsee-Küste für die Jahre 1879, 1880. Berlin 1878, 1879. (2040, 2266, 2267)

— **Hydrographisches Amt der Kaiserl. Admiralität,** Gezeiten-Tafeln für die Jahre 1881—1890. Berlin 1880—1889. (2862, 3498) (4514, 9067, 10047, 10904, 11031. 11602—605, 12290—91, 13273—74)

— — Ablesungen der stündlichen Wasserstände an den Mareographen Arkona und Marienleuchte für die Jahre 1882 und 1883. (9386)

— — Ablesungen der stündlichen Wasserstände an den Fluthmessern zu Arkona, Kiel und Marienleuchte für die Jahre 1884, 85, 87. (10957, 12450, 12297)

— — Dieselben zu Arkona, Kiel, Marienleuchte und Helgoland für das Jahr 1886. Autogr. Fol. (11436)

— — Dieselben zu Arkona, Kiel, Marienleuchte und Pillau für das Jahr 1888. Autogr. Fol. (13169)

— — Instruktion für das Feuerschiff „Adler-Grund". Berlin 1884. Fol. (10404)

— — Die Ergebnisse der Untersuchungs-Fahrten S. M. Kanonenboot „Drache" in der Nordsee in den Sommern 1881, 1882 und 1884. Berlin 1886. (10945—10947)

Bickmore, Albert S., Some Remarks on the recent Geological changes in China and Japan. (Aus „Americ. Journ. of Sc." Second Series. Vol. XLV. No. 134. March 1868.) (S. 5463)

Birkner, Oscar, Bericht über die Wasser-Katastrophe in der Lausitz während der Nacht vom 17. zum 18. Mai 1887. (Separat-Abdruck aus dem Jahrbuche des Königl. Sächs. Meteorologischen Institutes. Jahrg. V, 1887.) Zittau [o. J.] (12773)

Blazek, Gabriel, Entwurf einer Theorie der Meeres-Strömungen. Prag 1876. (8453)

Börgen, [C.], Die harmonische Analyse der Gezeiten-Beobachtungen. (Besond. Abdruck aus Annalen der Hydrographie etc., XII. Jahrg. [1884].) Berlin 1885. (10538)

Böttger, C., Das Mittelmeer. Eine Darstellung seiner physischen Geographie nebst anderen geographischen, historischen und nautischen Untersuchungen, mit Benutzung von Rear-Admiral Smyth's Mediterranean. Leipzig 1859. (10115)

Boguslawski, G. von, Die Tiefsee und ihre Boden- und Temperatur-Verhältnisse. Mit einer Tiefenkarte der Ozeane der Erde und 6 Diagrammen im Text. (Heft 310—311 der Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von Virchow und v. Holtzendorff.) Berlin 1878. (2240)

— Ueber einige Ergebnisse der neueren Tiefsee-Forschungen. II—IV. (Aus den „Annal. der Hydrographie" etc., 1879, Heft V—VIII und X. 1880, Heft II.) Berlin. (3370)

— Ueber einige neuere Tiefsee-Expeditionen. (Aus den „Annalen der Hydrographie" etc. 1880, Heft X.) Berlin. (3370)

— Resultate meteorologischer Beobachtungen von Deutschen und Holländischen Schiffen in den Quadraten 146 und 147 des Nordatlantischen Ozeans zwischen 40°—50° Nord-Br. und 10°—30° West-Lg. (Aus den „Annalen der Hydrographie" etc. 1881, Heft IV.) Berlin. (3370)

— Handbuch der Ozeanographie. Band I. Räumliche, physikalische und chemische Beschaffenheit der Ozeane. (A. m. d. T.: Bibliothek geographischer Handbücher, herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Ratzel.) Stuttgart 1884. (9305)

Digitized by Google

Boston, Trial of the action of Edward Desor, versus Chas. H. Davis, before the Circuit court of the United States, for the district of Massachusetts; for Breach of Contract to write a Book on „The Geological Effects of the Tidal Currents of the Ocean." Boston 1852. (S. 5462)

Buchanan, J. Y., On the Determination at sea, of the specific gravity of sea-water. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 160, 1875.) (S. 5465)

— Note on the Vertical Distribution of Temperature in the Ocean. (From the Proc. of the Roy. Soc., No. 157, 1875.) (S. 5465)

Buys-Ballot, Dr., Uitkomsten van wetenschap en ervaring aangaande winden en zeestroomingen in sommige gedeelten van den oceaan. Benevens verslag van de conferentie te Brüssel, gehouden in Augustus en September JL. Utrecht 1853. (S. 5459)

— Aan de Heeren Scheepsreeders. Utrecht 1854. (S. 5464)

— Les courants de la mer et de l'atmosphère. Traduit du Néerlandais par L. Estourgies. Bruges 1874. (387, 9681)

Canton, Edwin, A letter from —, accompanying the collection of autograph letters to which it refers. Communicated by Prof. Stokes. (April 26, 1855.) (S. 5456)

Carpenter, William B., On the Temperature and Animal Life of the Deep Sea. (Roy. Institution of Great Britain. Weekly evening meeting, Friday, February 11, 1870.) (S. 5465)

— Lecture on the Temperature of the Deep-Sea-Bottom and the Conditions by which it is determined. (From the „Proc. of the Roy. Geographical Soc.", Vol. XXI, No. IV, 1877.) London 1877. (9845)

Céllerier, Ch., Mémoire sur la surface des ondes. (Tiré des Mém. de la Soc. de Physique de Genève.) [o. O. u. J.] (9891)

Clarke, Thos. C., Ottawa and French River Navigation. 1860. (S. 5462)

Colding, A., Om Strømmings forholdene i almindelige Ledninger og i Havet. (Vidensk. Selsk. Skr. 5 Raekke, naturwidenskabelig og mathematisk. Afd. 9. Bd. III.) Kjøbenhavn 1870. (S. 5594)

— Extrait d'un mémoire sur les lois des courants dans les conduites ordinaires et dans la mer. (Aus: Vidensk. Selsk. Skr. 5 Raekke, naturwidensk. og mathem. Afd. 9. Bd. III.) Copenhague 1870. (S. 5594)

Cornelissen, J. E., On the temperature of the sea at the surface near the South point of Africa. (Royal Meteorological Institute of the Netherlands.) Utrecht [o. J.] (S. 5469, S. 5518)

Crahay, Rapport sur une note présentée à l'académie royale des sciences par M. Leslercq, ayant pour objet la formation de la glace dans les eaux courantes. (Acad. Roy. de Belg. Extr., T. XII, No. 1, des Bulletins.) (S. 5604)

Croll, James, On Ocean-Currents. (From the Philosoph. Magaz. for Febr. 1870.) (S. 5538)

— Dasselbe Werk. Part III. On the physical cause of Ocean-currents. (From the Philosoph. Magaz. for Oct. 1870, Oct. 1871 and Febr. 1874.) (3 Abhandlungen.) (S. 5465)

Cronvall, Axel Julius Alexander, Isförhallandena i Sverige under vintrarna 1871—72 och 1872—73. Akademisk afhandling. Upsala 1875. (1595)

Culbertson, John, A new theory of the causes of tides. Glasgow 1867. (S. 5458)

Digitized by Google

Dahlström, H., Die Ertragsfähigkeit eines schleswig-holstein. Seeschiffahrt-Kanals. Erläutert auf Grund einer statistischen Bearbeitung des Sund-Verkehrs. Ein Beitrag zu der im Jahre 1865 im Auftrage des Königl. Preuss. Handels-Ministeriums ausgearbeiteten Denkschrift des Herrn Geheimen Ober-Baurath Lentze über den Entwurf zum Bau eines Kanals von der Eckern-Föhrde nach der Elbe bei St. Margarethen. Hamburg 1878. (2113)

Dana, James D., Review of Chambers' ancient Sea Margins, with observations on the study of terraces. (From the Americ. Journal of Sc. and Arts, Second Series, Vol. VII.) (S. 5459, S. 5462)

— On the question whether temperature determines the distribution of marine species of animals in depth. (Extracted from the Americ. Journ. of Sc. and Arts, 2nd Series, Vol. XV, March 1853.) (S. 5459)

Davis, Charles Henry, A memoir upon the geological action of the tidal and other currents of the Ocean. (From the Mem. of the Americ. Acad. of Arts and Sc. New Series. Vol. IV.) Cambridge 1849. (S. 5461)

Davy, John, Beobachtungen über die Temperatur des Ozeans und der Atmosphäre, angestellt im Jahre 1816 auf einer Reise nach Ceylon. (Annal. der Physik, Jahrg. 1820, 10. Stück.) (S. 5462)

— Humphrey, Ueber die Ursachen der Verminderung der Temperatur des Meeres in der Nähe von Land und auf Untiefen. (Annal. der Physik, Jahrg. 1820, 10. Stück.) (S. 5462)

Desor, E., Les cascades du Niagara et leur marche rétrograde. (Avec une carte et une coupe géologique.) (Extr. du Bull. de la Soc. des Sc. Naturelles de Neuchâtel, Tome III.) Neuchâtel 1854. (S. 5459)

— Die Pfahlbauten des Neuenburger Sees. Deutsch von Carl Mayer. Neuenburg 1863. (S. 5461)

Dortmund, Bericht über die volkswirthschaftliche Bedeutung der concurrirenden Tracen des Rhein-Weser-Kanals; insbesondere über die präsumtiven Transport-Kosten, den Kanal-Tarif und die Rentabilität. Dortmund 1864. (S. 5468)

Dove, H. W., Der Kreislauf des Wassers auf der Oberfläche der Erde. (Sammlung gemeinverständlicher Vorträge, herausgegeben von Rud. Virchow und Fr. von Holtzendorff. Heft 3.) Berlin 1866. (5140, S. 5458, S. 5463)

— Dasselbe Werk. 2. Auflage. Berlin 1873. (5141)

— Die diesjährigen Ueberschwemmungen in Schlesien und am Harz und ihre Ursachen. [Miscellen] 1858. (S. 5457)

— The Circulation of the waters on the surface of the earth. Berlin 1871. (S. 5465)

Düsseldorf, Wasserstand am Pegel und Wetter-Beobachtungen zu —. Im Jahre 1818, 1819. (2 Nummern des „Amts-Blattes der Königl. Regierung zu Düsseldorf.") (S. 5595)

— Meteorologische Beobachtungen zu Düsseldorf, und des Wasserstandes im Rhein zu Düsseldorf und Rees. 1822, 1823. Düsseldorf. (S. 5595)

Dufour, L., Observations sicciométriques à Lausanne. 5me, 6me, 7me, 9me, 10me Année. Années météorologiques 1869—71, 73, 74. (Bull. de la Soc. Vaud. des Sc. Natur. X, No. 64. XI, No. 66, 68. XIII, No. 73, 74.) (S. 5465)

Ehrenberg, [C. G.], Ueber die vom Kapitän Koldewey auf der deutschen Nordpol-Expedition gehobenen Tiefgrund-Proben. (Ausz. aus dem Monatsber. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Dez. 1868.) Berlin. (1293)

Digitized by Google

Ekman, F. L., Om hafsvattnet utmed Bohuslänska kusten. (Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handlingar. Band 9. No. 4.) Stockholm 1870. (1240)

— On the general causes of the ocean-currents. (Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsala. Ser. III.) Upsala 1876. (1250, S. 5594)

Emden, Die projektirten neuen Schifffahrts-Kanäle im Nordwesten Deutschlands (Dortmund-Emshäfen und Nord-Ostsee-Kanal) mit besonderer Beziehung auf den Hafen von Emden und den Ems-Jade-Kanal. Eine Zusammenstellung des Wissenswerthesten über die neuen Schifffahrts-Kanäle aus der Begründung der Kanal-Gesetze und anderen zuverlässigen Quellen. (Separat-Abdr. von dem Anhang zum Adress- und Geschäfts-Handbuch der Stadt Emden für das Jahr 1887.) Emden und Borkum 1887. (11745)

Ferrel, W., The Motions of Fluids and Solids, relative to the Earths Surface; comprising Applications to the Winds and the Currents of the Ocean. (Taken from the first and second Volumes of the Mathematical Monthly.) New-York and London 1860. (S. 5460, S. 5467)

— (U. S. Coast Survey, Washington). Discussion of Tides in Boston Harbour. (From the U. S. Coast Survey Report for 1868.) (5126)

— — On the moon's mass as deduced from a discussion of the tides of Boston Harbour. (Appendix No. 20.) (From the U. S. Coast Survey Report for 1870.) 1871. (5126)

— — Report of Meteorological Effects on Tides. (From the U. S. Coast Survey Report for 1871.) 1873. [o. O.] (5126)

— Tidal researches. (From the U. S. Coast Survey Report 1874; Appendix.) Washington 1874. (2992, 5127)

Fischer-Ooster, de, et **Brunner fils**, C., Recherches sur la température du Lac de Thoune à différentes profondeurs et dans toutes les époques de l'année. (Lues à la Soc. de Phys. et d'Histoire naturelle de Genève, le 7 Juin 1849.) (S. 5461)

Fiume, Regio Governo Marittimo Ungherense, Statistica dei viaggi fatti dal 1° settembre 1872 a tutto decembre 1873 dai Bastimenti Ungarici a Lungo Corso. Fiume 1874. (262)

Fleming, Thomas, Brief über eine merkwürdige Bewegung des Wassers von dem See „Loch Tay." (S. 5600)

Forbes, Edward, Report on the investigation of British Marine Zoology by means of the Dredge. Part I. The Infra-Littoral Distribution of Marine Invertebrata on the Southern, Western and Northern Coasts of Great Britain. (From the Report of the British Assoc. for the Advanc. of Sc. for 1850.) London 1850. (S. 5464)

Fournet, J., et **Bineau**, A., Résumé des Observations recueillies en 1856—1858 dans le Bassin de la Saone par les soins de la Commission Hydrométrique de Lyon. (14e et 15e année.) (S. 5651)

Franzius, L., und **Sonne**, Ed., Der Wasserbau. Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften, III. Band. III. Abth. Wasserbau am Meere und in Strommündungen. 2. Auflage. Leipzig 1884. (10049)

— Die Correktion der Unterweser. Bremen 1888. (12540)

Digitized by Google

Freeden, W. v., Die Seewarte und 1) das National-Einkommen, 2) der Suezkanal, 3) ihr Verhältniss zu den Navigationsschulen. Hamburg 1869. (S. 5469)

— und **Neumayer**, G., Entwurf eines Organisationsplanes für das nautisch-meteorologische und hydrographische Institut, die Deutsche Seewarte. Auf der Basis der bereits in Hamburg bestehenden Norddeutschen Seewarte, I. Abtheilung: Für Seefahrt. Berlin 1871. (S. 5469)

Fritsch, Karl, Die Eisverhältnisse der Donau bei Wien. Nach Original-Aufzeichnungen in den Jahren 1853—1862. (Vorgelegt in der Sitz. vom 9. Oct. 1862.) (Sonder-Abdr. aus dem XLVI. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch.) (S. 5457)

— Die Eisverhältnisse der Donau in Oesterreich ob und unter der Enns und Ungarn in den Jahren 1851/52 bis 1860/61, bezw. 1868/69 bis 1872/73. (Aus dem XLVIII., bezw. LXIX. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch.) Wien 1864, 1874. (S. 5457, S. 5465, S. 5772)

— Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1860/61 und 1861/62, bezw. 1862/63 und 1863/64. (Aus dem LV., bezw. LVII. Bde. der Sitzber. der kais. Akad. der Wissensch. II. Abth., März-Heft 1867, bezw. Febr.-Heft 1868.) (S. 5460, S. 5463)

— Die Periodicität des Wasserstandes der Salzach, Saale und Gasteiner Ache. (Aus dem LXVII. Bde. der Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. II. Abth., Januar-Heft 1873.) (S. 5465)

Fritz, S., Undersøgelse af vandbevaegelsernes forhold til Temperaturfordelingen i Atlanterhavet. Kjøbenhavn 1886. (10912)

Fuhlrott, C., Dr., Grundzüge der Quellenkunde. (Beilage zum Bericht über den naturw. Verein von Elberfeld und Barmen.) (S. 5463)

Funk, Franz Ernst Theodor, Versuch einer auf Theorie und Erfahrung gegründeten Darstellung der wichtigsten Lehren der Hydrotechnik. Bd. 1, von der Bewegung des Wassers in Strom- und Flussbetten handelnd. Berlin 1820. (5144)

Gareis, A., und **Becker**, A., Zur Physiographie des Meeres. Triest 1867. (59)

Gelcich, E., Grundzüge der physischen Geographie des Meeres mit einem Anhang über Oceanschifffahrt. Wien 1881. (4261)

Gerstner, Franz, Theorie der Wellen samt einer daraus abgeleiteten Theorie der Deichprofile. (Für die Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch.) Prag 1804. (5146)

Gotthelf, Jeremias, Die Wassernoth im Emmenthal am 13. August 1837. Burgdorf 1838. (S. 5558)

Grad, Charles, Observations sur la température des eaux courantes en Alsace. (Études de Physique terrestre.) (S. 5463)

— Observations sur la température des mers de France. (Assoc. Française pour l'Avancement des Sc. Séance du 20 août 1875. (S. 5465)

Graham, J. D., A Lunar Tidal wave in the North American Lakes. (From Vol. XIV of the Proc. of the American Assoc. for the Advancement of Sc. held at Newport, R. J. August 1860.) Cambridge 1861. (S. 5462)

Grosse, Fr. Ed. Gustav, Ueber den Nutzen der Schifffahrts-Kanäle und die Nothwendigkeit der Anlegung derselben. Berlin 1868. (S. 5463)

Grünberg, H., Der 13. November 1872. Gedanken über die Sturmfluthen der Ostsee, ihre Ursachen und ihre Folgen. Ein Vortrag. Stralsund 1873. (5145)

Digitized by Google

Guyot, Arnoldus Henr., De naturali lacuum divisione. (Dissert. inauguralis.) Berolini 1835. (S. 5454)

— Dr., Notice sur la carte du fond des lacs de Neuchâtel et Morat. (S. 5595)

— Note sur le bassin erratique du Rhin. (Extr. du Bull. de la Soc. des Sc. natur. de Neuchâtel, Mai et Déc. 1845.) Neuchâtel 1847. (S. 5454)

— Note sur la topographie des Alpes Pennines et le gite primitif des principales espèces de roches, qui se trouvent à l'état erratique dans le bassin du Rhône. (Extr. du Bull. de la Soc. des Sc. naturelles de Neuchâtel, Janvier 1847.) Neuchâtel 1847. (S. 5454)

Hagen, G., Zur Theorie der Meereswellen. (S. 5465)

— Untersuchungen über die gleichförmige Bewegung des Wassers. Berlin 1876. (S. 5465)

— Ueber Veränderung der Wasserstände in den preussischen Strömen. (Aus den Abhandl. der kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin 1880.) Berlin 1880. (2997)

— Seeufer- und Hafen-Bau. Bd. 1—4. Mit einem Atlas Kupfertafeln I—XX und einem zweiten: Kupfertafeln XXI—XLIV, in Fol. 2. Anflage. (A. u. d. T.: Handbuch der Wasserbaukunst. 3. Theil: Das Meer. Bd. 1—4.) Berlin 1878, 80, 81. (3259—60, 3914, 12180—82)

Hahn, F. G., Untersuchungen über das Aufsteigen und Sinken der Küsten. Leipzig 1879. (2309)

Hamburg, Norddeutsche Seewarte, Mittheilungen aus der Norddeutschen Seewarte, I—IV. Von W. v. Freeden. Hamburg 1869—1872.
Inhalt: I. Ueber die wissenschaftlichen Ergebnisse der 1. deutschen Nordfahrt von 1868. — II. Nordwestdeutscher Wetter-Kalender. — III. Ueber die Dampferwege zwischen dem Kanal und New-York. — IV. Die Normalwege der Hamburger Dampfer zwischen dem Kanal und New-York. (246, S. 5469)

— **Deutsche Seewarte**, Ueber die meteorologischen und magnetischen Verhältnisse des Ostseegebietes. (Separ.-Abdr. aus dem Segel-Handbuch für die Ostsee mit der Einsegelung durch das Kattegat, den Sund und die Belte. Herausgegeben von dem Hydrograph. Bureau der Kaiserl. Admiralität.) Berlin 1878. (2039)

— — Tiefenkarte des Atlantischen Ozeans. Manuskr.-Karte in der Seewarte angefertigt von L. v. d. Vecht. Hamburg 1879. (2573)

— **Südpolar-Expedition**, Süd-Georgien, Fluthwelle im Moltke-Hafen auf Süd-Georgien vom 27.—29. August 1883. [Handschriftlich.] (9278)

— — Gang des Barometers auf Süd-Georgien während der Tage vom 27.—29. August 1883. (Atmosphärische Woge.) [Handschriftlich.] (9279)

Harlacher, A. R., Hydrographische Karte des Königreiches Böhmen im Maassstab 1 : 500000 mit Angabe der Wasserscheiden und Flussgebiete nebst Flussgebiets-Tabelle. (Hydrographische Commission des Königreichs Böhmen.) (Hydrometrische Section No. I.) Prag 1878. Fol. (11291)

— Bericht über die bis Ende 1879 ausgeführten hydrometrischen Arbeiten nebst den Wasserstands-Beobachtungen in den Jahren 1875 und 1876. (Hydrographische Commission des Königreichs Böhmen.) (Hydrometr. Section No. II.) Prag 1880. (11292)

— Die hydrometrischen Beobachtungen in den Jahren 1877—1885. (Hydrograph. Commission des Königr. Böhmen.) (Hydrogr. Sect. No. III, IV, V, VI, VIII, IX, X.) Prag 1881—1886. (11294—11300)

Digitized by Google

Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Arbeiten in der Elbe bei Tetschen. (Hydrograph. Commission des Königr. Böhmen.) (Hydrometr. Section No. VII.) Prag 1883. (11293)

— Die Messungen in der Elbe und Donau und die hydrometrischen Apparate und Methoden des Verfassers. Leipzig 1881. (3478)

Hartwig, Georg, Das Leben des Meeres. Eine Darstellung für Gebildete aller Stände. Zweite unveränderte Auflage. Glogau. (5147)

Haughton, Samuel, On the tides of the Arctic seas. Parts IV., V. and VI. (From the Philos. Transact. of the Roy. Soc. Part. II, 1875.) London 1876. (1247)

— Notes on the Annual Waterdischarge of Large Rivers; with indications of some new Methods of Calculation. (Scient. Proc., Roy. Dublin Society. Vol. II, Pt. IV.) [Dublin] 1879. (12001)

Hertzer, Ueber die Temperatur der Flüsse, mit Benutzung 8jähr. in Wernigerode angestellter Beobachtungen. (S. 5468)

Hoffmann, P., Zur Mechanik der Meeresströmungen an der Oberfläche der Oceane. Berlin 1884. (9878)

Hoffmeyer, N., Strömungs- und Temperatur-Verhältnisse des Meeres bei Island. (Veröffentlichter Vortrag in der „Geografisk Tidskrift" 1878: in der Uebersetzung nach dem Original mitgetheilt von G. von Boguslawski. Aus den „Ann. der Hydrogr." etc. 1880, Heft IV.) Berlin. (3370)

Honsell, Max, Die Hochwasser-Katastrophen am Rhein im Nov. und Dec. 1882. (Sonder-Abdr. aus dem „Centralbl. der Bauverwaltung"). Berlin 1883. (9168)

Jahn, H. B., Karte des Nordostsee-Kanals. Nach den Beschlüssen des Deutschen Reichstages gezeichnet und unter Benutzung der Generalstabskarte im Maassstabe 1 : 100000 zusammengestellt. Kiel 1886. [obl. Fol.] (11142)

Jarz, Konrad, Die Strömungen im Nord-Atlantischen Ocean mit besonderer Rücksicht des Golfstromes. Studie. Wien 1877. (1254, 1435)

Jeffreys, Gwyn, and **Carpenter**, The „Valorous" expedition. Papers. With chart and sections. (From the Proc. of the Roy. Soc. Vol. XXV.) London 1876. (1249)

Jilek, August, Lehrbuch der Oceanographie zum Gebrauche der k. k. Marine-Akademie. Wien 1857. (1234—35)

Johnston, Alexander Keith, Recent Observations on the Florida Gulf-Stream. (From the Edinburgh New Philos. Journ., New Series, for July 1862.) Edinburgh 1862. (S. 5457, S. 5965)

Jordan, William Leighton, The ocean: its tides and currents and their causes. London 1873. (637, 1466)

Irminger, C., Om Havets Strømninger m. m. Copenhagen 1853. (5136)

— Den arctiske Strömning. Saerskilt Aftryk af „Nyt Archiv for Søvaesenet" 9de Bands, 4de Hefte. [Copenhagen] 1854. (5137)

— Strømninger og Isdrift ved Island. (Saerskilt Aftryk af „Tidsskrift for Søvaesen.") Kjøbenhavn 1861. (S. 5461)

— Notice sur les pêches du Danemark des îles Féroé, de l'Islande et du Groenland. (Extr. de la Revue Marit. et Coloniale, Sept. 1863.) (S. 5457)

— Temperaturen i det Nordlige-Atlanterhav og Golfströmmen. (Saerskilt Aftryk af Tidsskrift for Soevaesen. Kjöbenhavn 1870. (S. 5538)

Jungk, C. G., Ueber die Meeresströmungen. (Programm-Abhandlung.) Berlin 1849. (S. 5461, S. 5467)

Iwanof, W. W., Neueste Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften der Ostsee und Nordsee. (In russ. Spr.) St. Petersburg 1875. (295)

Kaiser, C. F., Stromkarte der Elbe. Lindenhöhe bei Cöln [o. J.] (12330)

Digitized by Google

Karlowa, R., Die Verwendung von Oel zur Beruhigung der Wellen. Hamburg 1888. (12118)

Karlsruhe, Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie. Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Heft 1—6, nebst Atlas zu Heft 3. Karlsruhe 1884—89. (9853, 10660—61, 10948—49, 12138—39, 13293)

— — Wasserstands-Beobachtungen an den Hauptpegeln des Rheins und seiner grössern Nebenflüsse im Grossherzogthum Baden. Jahrg. 1887, 88. (12044, 12978)

Karsten, G., Die physikalisch-chemischen Untersuchungen der Ostsee. (Aus dem Bericht über die Expedition zur physikalisch-chemischen und biologischen Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871 auf S. M. Avisodampfer „Pommerania".) Kiel 1873. Fol. (1225)

— Ueber die wissenschaftliche Untersuchung der Ostsee und Nordsee. Leipzig [1873.] (1289)

— und **Jacobsen**, O., Physikalisch-chemische Untersuchungen der Ostsee. (Separat-Abdr. aus dem Jahresber. der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der deutschen Meere in Kiel für das Jahr 1871.) Berlin 1873. Fol. (8961)

Kayser, Joh., Physik des Meeres. Für gebildete Leser dargestellt. Paderborn 1873. (1238)

Keller, F. A. E., Exposé du régime des courants observés depuis le XVIe siècle jusqu'à nos jours dans La Manche et la Mer d'Allemagne et de leur supputation dans la navigation générale à l'aide du routier compteur. Publié au Dépôt général de la Marine. Deuxième tirage. Paris 1861. (1237)

Kelley, F., Projet d'un canal maritime sans écluses entre l'océan Atlantique et l'océan Pacifique à l'aide des rivières Atrato et Truando. Précédé d'une introduction, avec une carte, sur les différents projets de communication interocéanique proposés jusqu'à ce jour; par M. V.-A. Malte-Brun; et suivi d'une lettre de M. le Baron Alex. de Humboldt. Paris 1857. (S. 5459)

Kergaradec, de, Rapport sur la reconnaissance du fleuve du Tonkin. (Extr. de la Revue maritime et coloniale.) Paris 1877. (1889)

Kiel, —ar— Der grosse Norddeutsche Kanal zwischen Ostsee und Nordsee. Eine Zusammenstell. der verschied. Kanalprojecte. Kiel 1864. (S. 5458, 9847)

— Denkschrift über den grossen Norddeutschen Kanal zwischen Brunsbüttler Koog an der Elbe und dem Kieler Hafen. Herausgegeben von dem Kieler Committee für den Kanalbau.) Kiel 1865. (S. 5468)

— **Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere,** Jahresberichte der —. Im Auftrage des Königl. Preuss. Ministeriums für die landwirthschaftl. Angelegenheiten herausgegeben von H. A. Meyer, K. Möbius, G. Karsten, V. Hensen, (C. Kupffer), (A. Engler), J. Reincke.

I. Jahrg. 1871: Die Expedition zur physik.-chem. und biologischen Untersuchung der Ostsee auf S. M. Avisodampfer „Pommerania" nebst physik. Beobachtungen an den Stationen der preussischen Ostseeküste. Berlin 1873. Fol.

II. und III. Jahrg. 1872, 73: Die Expedition zur physikal.-chemischen und biologischen Untersuchung der Nordsee im Sommer 1872. Die Resultate der Beobachtungen an den Stationen der deutschen Ostsee- und Nordsee-Küste in den Jahren 1872, 73. Das Ergebniss der statistischen Ermittelungen über den Betrieb der Seefischerei. Berlin 1875. Fol.

Digitized by Google

Kiel, Commission zur wissensch. Untersuchung etc. Jahresberichte der —. IV.—VI. Jahrg. 1874, 75, 76: [Neun Abhandlungen, Special-Untersuchungen, mit einem Anhang: die wirbellosen Thiere der Travemünder Bucht, Theil I, von H. Lenz.] Berlin 1878. Fol.

VII.—XI. Jahrg. 1877—1881: [Neun Abhandlungen, Special-Untersuchungen, darunter: Die wirbellosen Thiere der Travemünder Bucht. Theil II, von H. Lenz.] Berlin 1884. (2 Bde.) Fol.

XII.—XVI. Jahrg. 1882—1886: [Vier Abhandlungen, Special-Untersuchungen.] Berlin 1887. Fol.

XVII.—XIX. Jahrg. 1887—1889, nebst Atlas. Berlin 1889. Fol. (1226—27, 1800, 4499, 8823—25, 9088, 11870, 11912, 13403—4)

— — Ergebnisse der Beobachtungs-Stationen an den deutschen Küsten über die physikalischen Eigenschaften der Ostsee und Nordsee und die Fischerei. 1873—1888. Berlin 1874—90. qu. Fol. (1224, 1761—63, 2142, 2491, 2706, 4041, 4042, 8893, 8895, 8896, 9087, 10786, 10787, 11370, 12008, 13008, 13868)

— — Gemeinfassliche Mittheilungen aus den Untersuchungen. Kiel 1880. (2887)

Klun, V., Dr., Flusskarten der Donau und der Theiss. (Herausgegeben vom Strassen- und Wasserbau-Departement des K. K. Staats-Ministeriums. (Separat-Abdr. aus den Mittheilungen der K. K. Geograph. Gesellsch., VII. Jahrgang.) Wien 1863. (S. 5460)

— Einfluss der Rotation der Erde auf den Lauf und die Uferbildung der Flüsse. (Separat-Abdruck aus den Mittheil. der K. K. Geographischen Gesellschaft, VII. Jahrgang.) Wien 1863. (S. 5460)

Knorr, Ernestus, Disquisitiones quaedam de aestu maris. (Dissertatio.) Berolini 1830. (S. 5466)

Koeler, Herman, Einige Beobachtungen über die Temperatur der See-Oberfläche im Nord-Atlantischen Meere. Göttingen 1849. (66)

Koep, C., Der Panama-Kanal, sein Bau und seine Zukunft. Ein Wort zur Aufklärung der Verhältnisse. Dresden 1886. (11172)

Koldewey, Carl, Eis-Verhältnisse im Grönländischen Meere und Ansichten über weitere Förderung arktischer Entdeckungen. (Aus: Beilage zur Hansa, No. 10, 1871.) (S. 5469)

Krümmel, Otto, Die äquatorialen Meeres-Strömungen des Atlantischen Ozeans und das allgemeine System der Meeres-Circulation. Leipzig 1877. (1244)

— Versuch einer vergleichenden Morphologie der Meeresräume. Leipzig 1879. (2238, 2365)

— Der Ozean. Eine Einführung in die allgemeine Meereskunde. Leipzig und Prag 1886. (10817)

— und **Boguslawski**, G. von, Handbuch der Ozeanographie. Band II. Die Bewegungsformen des Meeres. (A. m. d. T.: Bibliothek geographischer Handbücher, herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Ratzel.) Stuttgart 1887. (11829)

— Bemerkungen über die Meeres-Strömungen und Temperaturen der Falkland-See. (Aus dem Archiv der D. Seewarte, 1882, No. 2.) Hamburg 1882. (13500)

Krusenstern, X. J. von, Beyträge zur Hydrographie der grösseren Ozeane, als Erläuterungen zu einer Charte des ganzen Erdkreises nach Mercator's Projection. Leipzig 1819. (5149)

Digitized by Google

Krusenstern, E. von, Uebersicht der hydrographischen Expeditionen und Messungen in Russischen Meeren. (Separat-Abdruck aus der „St. Petersburger Zeitung" von 1845, No. 282—284.) (2748)

Kuntze, Otto, Revision von Sargassum und das sogenannte Sargasso-Meer. (In: Botanische Jahrbücher. I. Band.) Leipzig 1880. (4526)

Lamarche, Temperaturen der Luft und des Meeres; beobachtet auf einer Reise von Brasilien nach Frankreich im Jahre 1816. (Annalen der Physik, Jahrg. 1820, 10. Stück.) (S. 5462)

Lamont, Dr., und **Pettenkofer**, Max, Dr., Bemerkungen und Gegen-Bemerkungen über die Schwankungen des Grund-Wassers und die davon herrührende Infection der Luft. (Aerztl. Intelligenz-Blatt, VII. Jahrg., No. 9, 14 und 15.) München 1860. (S. 5460)

Lauterburg, Robert, Ueber den Einfluss der Wälder auf die Quellen- und Strom-Verhältnisse der Schweiz. Kurzer Auszug aus einer ausführlichen Behandlung dieses Gegenstandes. (Separat-Abzug aus den Verhandl. der 59. Jahres-Versammlung der schweizer. naturf. Gesellsch. in Basel, 1876.) Autorisirte 3. Ausgabe. Bern 1878. (5062)

Lehmann, F. W. Paul, Pommern's Küste von der Dievenow bis zum Darss. Ein Beitrag zur physischen Geographie des Ostseegebiets. Breslau 1878. (1826)

— Die Wildbäche der Alpen. Eine Darstellung ihrer Ursachen, Verheerungen und Bekämpfung als Beitrag zur physischen Geographie. Breslau 1879. (2354)

Lemoine, Georges, Résumé des observations centralisées par le service hydrométrique du bassin de la Seine, pendant l'année 1868. Versailles 1869. (S. 5465)

Lentz, Hugo, Von der Fluth und Ebbe des Meeres. Hamburg 1873. (1230)

— Fluth und Ebbe und die Wirkung des Windes auf den Meeresspiegel. Hamburg 1879. (2304)

Lenz, R., Dr., Unsere Kenntniss über den früheren Lauf des Amu-Daria. (Aus: Mém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe série, T. XVI, No. 3.) St. Pétersbourg 1870. (S. 5469)

L.[ilienstern], R. von, Rudimente der Hydrognosie. Berlin 1839. (5151)

Lindeman, M., Dr., Beiträge zur Statistik der deutschen See-Fischerei. Berlin 1888. (13011)

Lösche, Eduard, Dr., Ueber den Kreislauf des Wassers. [Dresden, o. J.] (3556)

Löwl, Ferdinand, Die Ursache der secularen Verschiebungen der Strandlinie. Prag 1886. (11032)

London, Hydrographic Office, Admiralty, Wind and current charts for Pacific, Atlantic and Indian Oceans. From Pilot Charts constructed by Captain Maury for the United States Government, from the Wind Charts of the Board of Trade by Admiral Fitz Roy, and those by Lieut. Fergusson, Indian Navy, as also the several series published by foreign Governments; together with the works of Dove, Neumayer, Buchan, and documents in the Hydrographic Department of the Admiralty, compiled by F. J. Evans and T. A. Hull. London 1872. Gr. Fol. (3137)

(Die vier ersten Karten sind Windkarten für je drei Monate des Jahres; in Nebenkärtchen sind die Isothermen der Monate Januar, April, Juli und Okt. und die Isobaren des Jahres von 3 zu 3 Monaten dargestellt. Die fünfte Karte enthält die Strömungen der 3 Ozeane; in zwei Nebenkärtchen sind die Linien gleicher Temperatur der Oberfläche des Meeres für Februar und August enthalten.)

Digitized by Google

London, Hydrographic Office, Admiralty, General Instructions for the hydrographic Surveyors of the Admiralty. London 1877. (1755)

— **Meteorological Council**, Charts showing the Surface Temperature of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. London 1884. Fol. (10225)

— **Meteorological Office**, Charts showing the Surface Temperature of the South Atlantic Ocean in each month of the year. Compiled from Board of Trade Registers and the Charts published by the Royal Meteorological Institute of the Netherlands. London 1869. Fol. (398, 3905, 5162)

— — Currents and surface temperature of the North Atlantic Ocean from the Equator to Latitude 40° N. for each month of the year. London 1872. (450, S. 5377)

— — (Toynbee, [Henry]), On the physical Geography of the part of the Atlantic which lies between 20° N. and 10° S., and extends from 10° to 40° W. (Read before the Physical and Geographical Sections of the British Assoc. at Bristol in August 1875.) London 1876. (492)

— Tiefenkarten des Atlantischen Oceans. (1 Mappe mit folgenden Karten.)

I. North Atlantic Ocean. Published at the Admiralty, London, sub No. 2059. London 1851, 1872.

II. North Atlantic Ocean. Eastern portion. Published at the Admiralty, London, sub No. 2060. London 1870, 1872.

III. North Atlantic Ocean. Western portion. Published at the Admiralty, London, sub No. 2060, B. London 1870, 1872.

IV. St. Johns, Newfonndl., to Halifax. Published at the Admiralty, London, sub No. 2666. London 1861, 1872.

V. Halifax to the Delaware. Published at the Admiralty, London, sub No. 2670. London 1861, 1872.

VI. Karte eines Theiles des Nordatlant. Oceans, von 24°—26° w. L. v. Gr. und 50° 5′ — 50° 50′ N. Br. (Handschriftlich.)

VII. Karte eines Theiles des Nordatlant. Oceans von 39° — 51° w. L. v. Gr. und 47° 50′ — 49° 20′ N. Br. (Handschriftlich.)

VIII. Faraday Hills; Soundings taken by Siemens Brothers & Co., London, in 1879, 81 and 82. — S. S. „Faraday". [London] 1882.

IX. Flemish Cap, northern slope; Soundings taken by Siemens Brothers & Co., London, in 1874, 1875 and 1879. — S. S. „Faraday." [London] 1882.

X. Flemish Cap. Soundings taken by Siemens Brothers & Co, London, in 1881 and 1882. — S. S. „Faraday." [London] 1882. (8230)

Lorentzen, F. A., und Justi, H., Ueber eine Kanal-Verbindung zwischen der Elbe und Ostsee vermittelst der Alster und der Trave. Hamburg 1820. (9730)

Lorenz, J. R., Physikalische Verhältnisse und Vertheilung der Organismen im Quarnerischen Golfe. Wien 1863. (5152)

— Instruktion zu den Beobachtungen über Temperatur und Salzgehalt des Meeres für die österreichisch-adriatischen Beobachtungs-Stationen. Wien 1868. (S. 5465)

Lortet et Bravais, Rapport à Monsieur le Maire de Lyon, sur les observations recueillies par la Commission Hydrométrique. (S. 5454)

— Rapports sur les travaux de la Commission Hydrométrique en 1844, 45, 46, présentés à Monsieur le Maire de Lyon. (S. 5454)

Lubbock, J. W., On the Tides in the Port of London. (Philos. Transact. 1831.)

— On the Tides. (Philos. Transact. 1834, 37.)

Digitized by Google

Lubbock, J. W., Discussion of Tide Observations at Liverpool. (Philos. Trans. 1835.) [London 1831, 34, 35, 37.] (10221)

— An elementary treatise on the Tides. London 1839. (S. 5464)

Luksch, J. und **Wolf**, J., Temperatur und specifisches Gewicht des Seewassers. (Sonder-Abdr. aus dem Werke: Die internationale Polarforschung 1882—1883. Die österreichische Polarstation Jan Mayen. I. Bd.) Wien 1886. (10915)

Lyon, Commission hydrométrique de —, Hauteurs de l'Eau tombée journellement, sous les formes de pluie ou de neige, sur différents points du bassin de la Saône, hauteurs correspondantes des rivières et direction des vents. Année 1844—51.

— — Dasselbe Werk . . . . sur différents points du bassin du Rhône. Année 1845—47.

— — Résumé graphique des observations recueillies dans le bassin de la Saône en 1844—60.
Dieselben Tafeln . . . recueillies dans le bassin du Rhône en 1845—49.

— — Résumé des Observations recueillies en 1847 dans le bassin du Rhône. Lyon 1848.

— — Courbes de l'année météorologique 1855—56, 1856—57. Lyon 1857, 58. qu. Fol. (10358)

— Résumé des Observations recueillies en 1847, 48, 49, 51 dans le bassin du Rhône, 1850, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 61 dans le bassin de la Saône, par les soins de la Commission Hydrométrique de Lyon. (Extr. des Ann. de la Soc. imper. d'agriculture et d'histoire naturelle et des Arts utiles de Lyon.) (S. 5457)

Marshall, William, Die Tiefsee und ihr Leben. Nach den neuesten Quellen gemeinfasslich dargestellt. Leipzig 1888. (12561)

Martin, John, Theories of horizontal currents in the ocean and atmosphere, and of eastation of planetary and other celestial bodies. Being new theories of natural forces not before discovered, demonstrating the stability of the solar system, and accounting for many natural phenomena, hitherto unsolved problems. London 1875. (1245)

Maury, M. F., Paper on the gulf stream and currents of the sea. (Read before the National Institute at its annual Meeting, April 2nd, 1844.) (Aus Southern Literary Messenger. July 1844.) (S. 5459)

— Wind and current charts. (Atlas von ungefähr 80 Karten, bestehend aus folgenden Serien: Series A. Track charts. Ser. B. Trade wind charts. Ser. C. Pilot charts. Ser. D. Thermal charts. Ser. E. Storm and rain charts. Ser. F. Whale charts.) Washington 1849—1860. Fol. (3714—3719, 5165)

— The Physical Geography of the Sea. An entirely New Edition, with Addenda. London 1858. (12005)

— Die physische Geographie des Meeres. Deutsch bearbeitet von C. Böttger. 2. mehrfach veränderte und vermehrte Auflage. Leipzig 1859. (3536)

Meerwasser, Noch einige Nachträge zu dem Aufsatze des Dr. Marcet über das Meerwasser. (Ann. der Physik, Jahrg. 1820, 10. St.) (S. 5462)

Meyer, H. A., Untersuchungen über physikalische Verhältnisse des westlichen Theiles der Ostsee. Ein Beitrag zur Physik des Meeres. Kiel [1871.] Fol. (1223)

Michelet, J., La mer. 5me édition. Paris 1870. (10102)

Milberg, Hermann, Das Gesetz des Wasserlaufes. Hamburg 1875. (11465)

Digitized by Google

Mohn, H., Havets Temperatur mellem Island, Skotland og Norge. (Saerskilt aftrykt af et Foredrag i Vidensk.-Selsk. i Christiania 1869.) [Christiania.] (144)

— Température de la mer entre l'Islande, l'Ecosse et la Norvége. [Institut Météorologique de Norvége.] Christiania 1870. (138, S. 5538)

Monaco, S. A. le Prince Albert de, Sur les courants superficiels de l'Atlantique du Nord. Paris 1889. (13441)

Morin, P. E., Mémoire sur les encombrements des ports de mer. 1835. (S. 5454)

Mühry, Adolf, Ueber die Lehre von den Meeresströmungen. Untersuchungen. Göttingen 1869. (58, 1236)

Napoléon, Prince A. J., Expériences sur la direction des Courants de l'océan Atlantique septentrional. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XLIII, séance du 8 sept. 1856.) (S. 5467)

Neumann, Carl von, Ueber das Maximum der Dichtigkeit beim Meerwasser. Ein Beitrag zur Physik des Meeres. (Inaug.-Abhandl.) München 1861. (S. 5630)

Neumayer, G., Dr., Der Weltverkehr zur See und die Geophysik in ihrer Wechselwirkung. (Vortrag auf der 44. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Rostock, dritte (letzte) allgemeine Sitzung, Sonnabend, den 23. Sept. 1871.) (S. 5469)

— Hydrographie und Oceanographie, einschliesslich Winke über Höhenmessungen und magnetische Beobachtungen zur See. (Aus: Anleitung zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Reisen, von demselben Verfasser.) [Berlin 1875.] (8905, 8906)

New-York, The practicability and importance of a ship canal to connect the Atlantic and Pacific Oceans. With a history of the enterprise from its first inception to the completion of the Surveys. New-York 1855. (S. 5459)

Observations hydrométriques faites dans le bassin de la Seine. (Extr. de l'Annuaire des eaux de la France pour 1851.) (S. 5467)

Oceanic Circulation, Further inquiries on Oceanic Circulation. (S. 5465)

Ohlert, B., Dr., Zur Theorie der Strömungen des Meeres und der Atmosphäre. (Progr.-Abhandl.) Elbing 1859. (S. 5467)

Panama, Ueber die Strassenverbindung der beiden Meere bei Panama. (Besonders abgedr. aus Crelle's „Journ. f. d. Baukunst", Bd. XXIX, H. 1.) (S. 5467)

Pâris père et fils, Note sur un trace-roulis et sur un trace-vague. Institut Impérial de France. Académie des Sciences. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. LXIV, séance du 8 avril 1867.) (S. 5468)

Paris, **Service hydrographique de la Marine**. No. 698. Recherches sur les chronomètres et les instruments nautiques. Cahier 14. Paris 1887. (12066)

Parrot, G. F., Physikalische Beobachtungen des Capitain-Lieutenant Baron v. Wrangel während seiner Reisen auf dem Eismeere in den Jahren 1821, 1822 und 1823. Berlin 1826. (5134)

Pasetti, Ritter von, Notizen über die Donauregulirung im Oesterreichischen Kaiserstaate bis zu Ende des Jahres 1861, mit Bezug auf die im k. k. Staats-Ministerium herausgeg. Uebersichtskarte der Donau. Wien 1862. (S. 5452)

Penck, Albrecht, Schwankungen des Meeresspiegels. (Separat-Abdr. aus dem Jahrbuche der Geograph. Ges. zu München. Bd. VII.) München 1882. (6110)

Petermann, A., Dr., Die Eisverhältnisse in den Polarmeeren und die Möglichkeit des Vordringens in Schiffen bis zu den höchsten Breiten, und Der Nordpol und Südpol, die Wichtigkeit ihrer Erforschung in geographischer und kulturhistorischer Beziehung. Mit Bemerkungen über die Strömungen der Polar-Meere. (Aus Petermann's Mittheilungen, 1865, Heft 4.) (S. 5468)

Digitized by Google

Petersburg, St., Hauptverwaltung der Verkehrswege, Schiffahrts-Führer des europäischen Russlands.
Theil I. Die Wolga von Astrachan bis Rybinsk.
„ II. 1. Obere Wolga, Kanal von Wyschny Wolotschok.
2. Tichwinskischer Kanal.
(In russ. Spr.) St. Petersburg 1854—56. (12588—90)

— **Marine-Ministerium**, Instruktion zur Untersuchung der Meere über Salzgehalt, Temperatur, Strömungen etc. (In russ. Spr.)
St. Petersburg 1875. (296)

Pfeffer, J. W., Die Wasserverhältnisse der Weichsel und Nogat und der Einfluss der neuen Weichselmündung bei Neufähr auf den Hafen und die Stadt Danzig.
Danzig 1849. (5135)

Ploix, Charles et **Caspari**, Météorologie nautique. Vents et courants, routes générales. Extrait des „Sailing directions" de Maury et des travaux les plus récents. (Publié par le Dépôt des cartes et plans de la Marine. No. 532.)
Paris 1874. (249)

Poetzsch, C. G., Chronologische Geschichte der grossen Wasserfluthen des Elbstroms seit tausend und mehr Jahren. Dresden 1784/86. (13257—58)

Poey, A., Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air depuis Southampton jusqu'à la Havane. (Extr. de l'Annuaire de la Soc. Météorol. de France, t. X, séance du 11 février 1862.) (S. 5460)

Poleck, Theodor, Dr., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Veränderungen fliessender Gewässer. Breslau 1869. (S. 5463)

Prag, Hydrographische Commission des Königreiches Böhmen. Die Hydrometrischen Beobachtungen in den Jahren 1877—1885. Prag. (11294—11300)

Prestel, M. A. F., Das Thermometer als Hülfswerkzeug für Seefahrer und die Meeresströmungen aus nautischen Gesichtspunkten. Mit 1 Karte über die Meeresströmungen. Emden 1846. (3604, S. 5459)

— Die jährliche periodische Veränderung des Wasserstandes und des Grundwassers in den Marschen und Mooren im Flussgebiete der Ems. Ein Beitrag zur Beantwortung der Entwässerungs- und Kanalisationsfrage. Mit einem Diagramm: das Grundwasser und die Pegelstände. (Extra-Abdruck aus der Schrift: Der Boden, das Klima und die Witterung von Ostfriesland.) Emden 1872. (3688)

Prestwich, Joseph, Tables of temperatures of the sea at different depths beneath the surface, reduced and collated from the various observations made between the years 1749 and 1868, discussed. With map and sections. (From the Philos. Transact. of the Roy. Soc. Part II, 1875.) London 1876. (1246)

Quellen, Die Genesis der Quellen. (S. 5460)

Ragona, Domenico, La Salsedine del Mare. (Estr. dal Panara Gazetta di Modena. No. 61.) (S. 5468)

Redfield, W. C., Remarks on tides and the prevailing currents of the Ocean and Atmosphere. (From the American Journ. of Sc. and Arts, Vol. XLV, No. 2.) (S. 5454)

— On the drift ice and currents of the North Atlantic. With a Chart showing the observed positions of the ice at various times. (Extracted from the Americ. Journ. of Sc., Vol. XLVIII.) New-Haven 1845. (S. 5455)

Reinecke, Hydrographische Beschreibung des Weissen Meeres. (In russ. Spr.)
Archangelsk 1843. (12622)

Resa, Engenies, Fysik. Första Afdelingen, Hydrografi och Meteorologi. (S. 5467)

Digitized by Google

Rheingau, Petition der Vertreter des Rheingaues an Se. Majestät den König, betreffend das Nobiling'sche Strombauproject für die Rheinstrecke Eltville bis Rüdesheim. Rheingau 1868. (S. 5468)

Richard, P., L'hydrogéologie. Application de la science géologique à la découverte des sources. (S. 5458)

Rottock, E., Die Beruhigung der Wellen durch Oel nebst Anweisung für den Gebrauch desselben auf See. Berlin 1888. (12121)

Sainte-Claire Deville, Ch, Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golfe du Mexique et de la portion voisine de l'océan Atlantique. (Extr. des Comptes rendus des séances de l'Acad. des Sc., t. XXXV, séance du 6 déc. 1852.) (S. 5512)

— — Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golfe du Mexique et de la portion de l'océan Atlantique comprise entre les côtes méridionales des États-Unis et le 55e degré de longitude occidentale (Pl. III.) (Extr. de l'Annuaire de la Soc. Météorol. de France, T. I, Séance du 28 juin 1853.) (S. 5459—60)

Salis, Ad. v., Das schweizerische Wasserbauwesen: Organisation, Leistungen und Bausysteme. Bern 1883. Fol. (11223)

Sarel, Notes on the River Yang-Tze-Kiang from Hankow to Ping-Shan. Hongkong. (S. 5465)

Sass, Arthur Ferdinand v., Dr., Untersuchungen über die Niveauverschiedenheit des Wasserspiegels der Ostsee. 24. April, [6. Mai] 1863, 1., [13.] Sept. 1864, 16., [28.] März 1865. (Aus: Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bull. de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg. Tome V, VI.) (Aus dem Bull., T. VI, VIII.) (S. 5457, S. 5458)

— Untersuchungen über die Eisbedeckung des Meeres an den Küsten der Inseln Ösel und Moon. 18., [30.] März 1865. (Aus: Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bull. de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg. Tome VI.) (Aus dem Bull., T. IX.) (S. 5458)

Sasse, O., Ueber die Wasser-Abnahme in den Bächen und Strömen Deutschlands. Halle 1880. (3313)

Schaub, F., Dr., Instruktion zur Behandlung der selbstregistrirenden Fluthmesser für die österreich.-adriat. Beobachtungs-Stationen. Wien 1868. (S. 5465)

Schilling, N., Die beständigen Strömungen in der Luft und im Meere. Versuch, dieselben auf eine gemeinsame Ursache zurückzuführen. Berlin 1874. (112, 10880, S. 5465)

Schinz, Em., Dr., Die Niveau-Differenz des atlantischen und des Mittelmeeres längs den französischen Küsten, vorgetragen am 5. März 1864 in der Sitzung der Bernerischen Naturforsch. Ges. (Abgedruckt aus den Mittheilungen der Berner. Naturf. Ges. (S. 5458, S. 5461)

Schmick, J. H., Dr., Die Umsetzungen der Meere und die Eiszeiten der Halbkugeln der Erde, ihre Ursachen und Perioden. Köln 1869. (S. 5538)

— Das Fluthphänomen und sein Zusammenhang mit den säkularen Schwankungen des Seespiegels. Untersuchungen, auf Grund neueren und neuesten Materials. Leipzig 1874. (1228)

— Die Gezeiten, ihre Folge- und Gefolge-Erscheinungen. Weitere Studien an Parallel-Fluthkurven entgegengesetzter Breiten etc. Nebst einem Nachtrage polemischen Inhaltes und 3 lithographirten Beilagen. Leipzig 1876. (1229)

Digitized by Google

Schmick, J. H., Dr., Die neue Theorie periodischer säkularer Schwankungen des Seespiegels und der Temperaturhöhe, bestätigt durch geognostische und geologische Befunde. Einige zusätzliche Betrachtungen. Studien. 2. erweiterte Ausgabe. Leipzig 1878. (1790)

Schmitz, Fr., Die Vegetation des Meeres. Bonn 1883. (9208)

Schneider, Das Ungenügende der jetzigen Methode der Tiefenmessung und Vervollkommnung derselben mit Hülfe der Elektricität. 17., [29.] Januar 1862. (Aus: Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. Tome V.) (Aus dem Bulletin, T. V.) (S. 5457)

— Oceanische Tiefenmessung vermittelst der Elektricität. 28. Febr., [12. März] 1867. (Aus: Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. Tome VII.) (Aus dem Bull., T. XI.) (S. 5458)

Schoder, H., Dr., Mittlere Bewegung des Bodensees zu Friedrichshafen, aus den am Friedrichshafener Pegel gemachten Beobachtungen abgeleitet von —. (S. 5074)

Schrenck, Leopold von, Strömungs-Verhältnisse im Ochotskischen und Japanischen Meere und in den zunächst angrenzenden Gewässern. Nach Temperatur-Beobachtungen auf russischen Kriegsschiffen. (Mémoires de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe série, tome XXI, No. 3.) St. Pétersbourg 1873. (1231, S. 5594)

Schröder, H., Dr., Ueber die Ursache von Ebbe und Fluth, und einige bisher nicht beachtete wahrscheinliche Wirkungen derselben Ursache. (Besonders abgedruckt aus dem XXI. Jahresberichte des Vereins für Naturkunde zu Mannheim.) Mannheim 1855. (S. 5464)

Schwarz, Karl, Ebbe und Fluth, deren Ursache experimentell nachgewiesen. München 1881. (3483)

Schwerin. Grossherzoglich Mecklenburgisches Statistisches Bureau, Ueber die Wahrnehmbarkeit von Ebbe und Fluth in der Ostsee. (Aus dem Archiv für Landesk. besonders abgedr.) Schwerin 1856. (2148, S. 5467)

— — Beitrag zur Untersuchung der Frage über die Hebung der deutschen Ostseeküste. (Aus dem 1. Hefte des 6. Bandes der „Beiträge zur Statistik Mecklenburgs" besonders abgedruckt.) Schwerin 1869. (2147)

Seidlitz, C. J. von, Dr., Die Periodicität der Eisgänge auf der Newa. (Aus dem Archiv für die Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands, 1. Serie, Band III, besonders abgedruckt.) Dorpat 1861. (S. 5457)

Sexe, S. A., Om Sneebraeen Folgefon. (Udgivet som Universitetsprogram for andet Halvaar 1864.) Christiania 1864. (S. 5469)

Shortland, P. Fredk., Sounding voyage of Her Majesty's Ship „Hydra". London 1869. (5243)

Siemens, C. William, On determining the depth of the sea without the use of the soundingline. (From the Philosoph. Transact. of the Roy. Soc. Part II for 1876.) London 1876. (1500)

Sigsbee, Charles D., Deep-sea sounding and dredging. A description and discussion of the methods and appliances used on board the Coast and Geodetic Survey steamer „Blake". Published of the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1880. (2993)

Speyer, Königl. Bayer. Regierung der Pfalz, Vorschriften über den Nachrichtendienst bei Hochwasser. Speyer 1885. (10704)

Digitized by Google

Stamkart, F. J., Over het berekenen der gemiddelde waterhoogte en der watergetijden, uit gedane waarnemingen. (Verhand. der Koninkl. Akad., deel I.) Amsterdam 1854. (3644)

Stannebein, F. W., Der Grundquellen-Wasserstand in seiner wichtigen Bedeutung für Landwirthe und Geschäftsleute, sowie für die allgemeine Volks-Wohlfahrt. Nach mehr als hundertjährigen Ueberlieferungen und eigenen Beobachtungen zusammengestellt. Leipzig 1870. (9546)

Streffleur, V., Die primitive physikalische Beschaffenheit der Nordpolar-Länder. Wien 1845. (S. 5455)

Stuckenberg, J. Ch., Beschreibung aller im Russischen Reiche gegrabenen oder projektirten schiff- und flossbaren Canäle, in historisch-statistisch-technischer Beziehung. St. Petersburg 1841. (12580)

Stürmer, Johann Christoph von, Dr., Beschreibung der neulichen Ueberschwemmung, welche die Reichsstadt Nürnberg betroffen. Mit der Vorstellung der in Nürnberg befindlichen Wassermesser. Nürnberg 1803. (S. 5647)

Taitbont de Marigny, C., Atlas de la Mer Noire et de la Mer d'Azov. Odessa 1859. Fol. (4867)

Thomson, C. Wyville, The depths of the sea. An account of the general results of the dredging cruises of H. M. S.S. „Porcupine" and „Lightning" during the summers of 1868—1870 etc. New York and London 1873. (638)

Thorpe, T. E. and **Rücker**, A. W., On the expansion of sea-water by heat. (From the Philosoph. Transact. of the Roy. Soc. Part II for 1876.) London 1876. (1503)

Towson, John Thomas, Icebergs in the Southern Ocean; a paper read before the Historic Society of Lancashire and Cheshire, on the 19th of November 1857, with observations made from more recent reports. Re-printed for the Board of Trade and Admiralty, Meteorological Department. Liverpool 1859. (431, S. 5456, S. 5457, S. 5462)

Toynbee, Henry, The winds of the North-Atlantic. (From the Journ. of the Roy. United Service Institution. Vol. 15.) London 1871. (448)

— The meteorology, sea temperature, and currents of the 10° square of the Atlantic, which lies between the equator and 10° N., and from 20° to 30° W. London 1873. (477)

— On the Physical Geography of the part of the Atlantic which lies between 20° N. and 10° S., and extends from 10° to 40° W. London 1876. (9760)

Tyndall, John, On some Physical Properties of Ice. (Roy. Instit., 1857.) (S. 5467)

— On the colour of the Lake of Geneva and the Mediterranean Sea. (Aus: „Nature", Vol. II, No. 51, 1870.) (S. 5469)

Ubbelohde, C., Die ostfriesischen Marschen und die Veränderungen der ostfriesischen Küste. (Vortrag, gehalten im naturwissenschaftlichen Vereine zu Lüneburg.) Lüneburg 1861. (3582)

Uitkomsten van Wetenschap en Ervaring aangaande winden en Zeestroomingen in sommige gedeelten van den Oceaan. Utrecht 1853. (S. 5464)

Utrecht, Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Onderzoekingen met den Zeethermometer, als Uitkomsten van Wetenschap en Ervaring aangaande de Winden en Zeestroomingen in sommige Gedeelten van den Oceaan. Utrecht 1861. (375)

— — Temperatuur van het zeewater aan de oppervlakte van het gedeelte van den Noorder Atlantischen Oceaan, gelegen tusschen 30°—52° Noorderbreedte en 0°—50° Westerlengte. (Mit Vorwort in englischer, französ. und holländ. Sprache.) Utrecht 1872. qu. Fol. (3898—3901, 10368—69)

Digitized by Google

Utrecht, Koninklijk Nederlandsch Meteorolog. Instituut. (Cornelissen, J. E.), On the Temperature of the Sea at the Surface near the South-Point of Africa. Utrecht [o. J.] (370)

— — **Afdeeling „Zeevaart"**, Atlas samengesteld uit de Meteorologische Waarnemingen, van het Schoonerschip „Wilhelm Barents" in de Jaren 1878—1884. Utrecht 1886. qu. Fol. (10875)

— — Stroomen en Temperatuur aan de Oppervlakte in de Golf van Aden en den Indischen Oceaan bij Kaap Guardafui. (Titel und Text daneben in englischer Sprache.) Utrecht 1888. qu. Fol. (12981)

Vivenot, Rodolfo, de, Sulla temperatura del Mare nel Golfo di Palermo. (Estr. dagli atti dell' Accad. Gioenia di Scienze Naturali.) Catania 1868. (S. 5468)

Wagner, Johannes von, Hydrologische Untersuchungen an der Weser, Elbe, dem Rhein und mehreren kleineren Flüssen. Ihre Anwendung auf die Praxis und Experimental-Theorie nebst speciellen Mittheilungen über neuere Instrumente. Braunschweig 1881. (4286)

Washington, U. S. Hydrographic Office, Fourth and sixth supplement to the „Papers on the northern and eastern extension of the Gulf Stream". [o. O. u. J.] (634, 635)

— — Deep-sea soundings in the North Pacific Ocean, obtained in the United States steamer „Tuscarora", commander George E. Belknap. Washington 1874. (636)

— **U. S. Coast and Geodetic Survey,** Tide tables for the Atlantic coast of the United States. 1880. Washington 1879. (2985)

— — Tide tables for the Pacific coast of the United States. 1881. Washington 1880. (2986)

Weber, Leonhard, Untersuchungen über die Temperatur der Maximal-Dichtigkeit für destillirtes Wasser und Meerwasser. (Inaug.-Dissert.) Kiel 1877. (1452)

Werner, R., Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. 1. Jahrg.: 1878. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. (Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften, 1881, Stück 3.) Göttingen. (3227)

Wex, Gustav, Ueber die Wasser-Abnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwasser in den Kulturländern. (Separat-Abdruck aus der Zeitschrift des österr. Ingenieur- und Architekten-Vereins, II., IV. und VI. Heft, 1873.) Wien 1873. (2664, 5164)

Weyprecht, Karl, Die Metamorphosen des Polar-Eises. Wien 1879. (2311)

Wheatstone, Charles, An Account of some Experiments made with the Submarine Cable of the Mediterranean Electric Telegraph. (March 1855.) (S. 5456, S. 5506)

Whewell, William,

I. Series. Essay towards a First Approximation to a Map of Cotidal Lines. (Read May 2, 1833.) (Philosoph. Transact., MDCCCXXXIII.)

II. „ On the Empirical Laws of the Tides in the Port of London; with some Reflexions on the Theory. (Read January 9, 1834.) (Philosoph. Transact., MDCCCXXXIV.)

III. „ On the Results of Tide Observations made in June 1834 at the Coast Guard Stations in Great Britain and Ireland. (Read April 2, 1835.) (Philosoph. Transact., 1835.)

IV. „ On the Empirical Laws of the Tides in the Port of Liverpool. (Philosoph. Transact., 1836.)

V. „ On the Solar Inequality and on the Diurnal Inequality of the Tides at Liverpool. (Philosoph. Transact., 1836.)

Digitized by Google

Whewell, William,

VI. Series. On the Results of an extensive System of Tide Observations made on the Coast of Europe and America in June 1835. (Philosoph. Transact., 1836.)

VII. „ On the Diurnal Inequality of the Height of the Tide, especially at Plymouth and at Singapore; and on the Mean Level of the Sea. (Philosoph. Transact., 1837.)

VIII. „ On the Progress of the Diurnal Inequality Wave along the Coasts of Europe. (Philosoph. Transact., 1837.)

IX. „ On the Determination of the Laws of the Tides from short Series of Observations. (Philosoph. Transact., 1838.)

X. „ On the Laws of Low Water at the Port of Plymouth, and on the Permanency of Mean Water. (Philosoph. Transact., 1839.)

XI. „ On certain Tide Observations made in the Indian Seas. (Phil. Transact., 1839.) (Additional Note to the Eleventh Series of Researches on the Tides.) (Philosoph. Transact., 1840.)

XII. „ On the Laws of the Rise and Fall of the Sea's Surface during each Tide. (Philosoph. Transact., 1840.)

XIII. „ On the Tides of the Pacific and on the Diurnal Inequality. (Philosoph. Transact., 1848.)

XIV. „ On the Results of continued Tide Observations at several places on the British Coasts. (Phil. Transact., 1850.) (S. 5595, 10222)

Wibel, F., Die Fluss- und Bodenwässer Hamburgs. Chemische Beiträge zur Analyse gewöhnlicher Lauf-, Nutz- und Trinkwässer, sowie zu der Frage der Wasser-Versorgung grosser Städte vom sanitären und gewerblichen Standpunkte. Hamburg 1876. (1367)

Wien, Commission für die Adria, Erster bis fünfter (Schluss-) Bericht der ständigen —, an die Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. (Zweiter und dritter Bericht redigirt von J. R. Ritter von Lorenz, vierter und fünfter Bericht redigirt von demselben und Ferd. Osnaghi.)
Wien 1869, 71, 73, 78, 80. (171, 172, 4264, 5154)

Williams, J. Francon, The geography of the oceans, physical, historical and descriptive. London 1881. (3281)

Wismar, Wasserstände im Hafen zu Wismar, geordnet nach der oberen Culmination des Mondes, 1848,5 bis 1855. (S. 5467)

Witte, Emil, Ueber Meeres-Strömungen. Nebst Nachtrag, mit einer Karte der Meeres-Strömungen. Pless 1878, 1879. (1829, 1850, 9734)

Wojeikof, A., Unsere Flüsse. (In russischer Sprache.) Moskau 1888. (12826)

Wüllerstorf-Urbair, B. von, Die meteorologischen Beobachtungen und die Analyse des Schiffcurses während der Polar-Expedition unter Weyprecht und Payer, 1872—1874. (Besonders abgedruckt aus dem 35. Bde. der Denkschrift der mathem.-naturw. Kl. der Kais. Akad. der Wissensch.) Wien 1875. (261)

Zenker, Wilhelm, Der Suez-Kanal und seine commercielle Bedeutung, besonders für Deutschland. (Separ.-Abdr. aus der Weser-Zeitung.) Bremen 1869. (1049)

Zeüne, Aug., Der Seeboden um Europa. Erstes Bruchstück. Berlin 1834. (S. 5454)

Zöppritz, K., Das Verhalten des Meerwassers in der Nähe des Gefrierpunktes und die Statik der Polarmeere. (Poggendorffs Annal. Ergänzungsband V.) Leipzig [1871.] (1288)

Digitized by Google

VII. Schiffbau, Schiffsvermessungswesen und Schiffsregister.

[**Allard**, C.], Algemeene en verbeterde hollantsche Scheepsbouw, begrypende niet alleenig de timmeringe van groote en kleyne Schepen; u. s. w. I., II. Deel. Amsterdam 1716. (11127)

Amsterdam, L'Art de bâtir les vaisseaux, et d'en perfectionner la construction; de les garnir de leurs apparaux, les mettre en funin, etc. — Le tout tiré des meilleurs Auteurs Hollandois, comme Witsen, van Eyk, Allard, etc. Tome I, II. Amsterdam 1718, 19. (11128)

Berlin, **Bundeskanzler-Amt**, Amtliche Liste der Schiffe der Kriegs- und Handels-Marine des Norddeutschen Bundes für 1869, 70. Berlin 1869, 71. (1050, 1051)

— **Reichskanzler-Amt**, Amtliche Liste der Schiffe der Deutschen Kriegs- und Handels-Marine für 1871—78. Berlin 1872—79. (1052—58, 1395—98, 1796, 2219)

— — Die über die Registrirung und Vermessung der deutschen Kauffahrteischiffe erlassenen Gesetze, Verordnungen, Instruktionen etc. Altona 1874. (5238)

— **Reichsamt des Innern**, Dieselbe Liste für 1879—89. Berlin 1880—89. (2602, 3322, 4215, 7513, 9244, 10258, 10813, 11306, 12064, 12992, 13291)

— **Kaiserl. Statistisches Amt**, Die Schiffsunfälle an der deutschen Küste in den Jahren 1878—82, 1883—87. (Separat-Abdruck aus den Monatsheften zur Statistik des Deutschen Reichs. 1883, 1888.) Berlin 1883, 1888. (9127, 12779—80)

Bigham, John C., The Merchant Shipping-Act, 1876, with explanatory notes. London 1876. (1407)

Brassey, Sir Thomas, The British Navy: its strength, recourses and administration. London 1882. (4331—32, 4517)

Brest, Construction des vaisseaux du roy. Brest 1693. (13391)

Brommy, Rudolf, und **Littrow**, Heinrich von, Die Marine. Eine gemeinfassliche Darstellung des gesammten Seewesens. 3. Auflage von Ferdinand Reichsritter von Kronenfels. Wien, Pest, Leipzig 1878. (10116)

Brüssel, Liste des Navires Belges et des signes distinctifs qui leur sont attribués. Publié par le Ministère des travaux publics. Belgique. No. 1—18. 1er Août 1878—1er Janv. 1889. Bruxelles 1878—89. (2502, 12167, 13027)

Buonaccorsi di Pistoja, Adolf Graf v., Die Schiffsschraube. (Separat-Abdr. aus der „Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereins", Jahrg. 1882.) Wien 1883. (9072)

Digitized by Google

Busley, Carl, Die Schiffsmaschine, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und Bedienung. Bd. I—III. 2. Auflage. Kiel 1885, 86. (11672—74)
— Die Entwickelung der Schiffsmaschine in den letzten Jahrzehnten. Berlin 1888. (12550)

Duhamel du Monceau. [Henry Louis], Éléments de l'Architecture navale, ou traité pratique de la construction des vaisseaux. Paris 1752. (11130)
— Grondbeginselen van den Scheepsbouw, of werkdadige Verhandeling der Scheepstimmerkunst. 's Gravenhage & Amsterdam 1759. (11129)
— Anfangsgründe der Schiffsbaukunst oder praktische Abhandlung über den Schiffbau. Aus dem Französischen nach der 2. Ausgabe übersetzt (und mit Anmerkungen vermehrt) von C. G. D. Müller. Berlin 1791. (4013)

Florenz, Lista delle Navi Italiane da Guerra e Mercantili. Anno 1883—85, 88. Firenze-Roma (1883—85), 1889. (13047—49, 13184)

Friederichsen, L., & Co., Hamburg, Schiffsmodelle zur Veranschaulichung von Collisionsfällen und des Strassenrechtes auf See. Musterschutz vom 16. März 1878. (1828)

Furttenbach, Josephus, Architectura navalis. Das ist: Von dem Schiffgebäw, auf dem Meer vnd Seeküsten zu gebrauchen. Franckfurt 1629. Fol. (11131)

Guyou, E., Théorie du Navire. Suivie d'un Traité des Évolutions et allures par le Contre-Amiral Mottez. (Bibliothèque du Marin.) Paris 1887. (11804)

Hamburg, Niederlage der dänischen Kriegsschiffe „Christian der Achte" und „Gefion" bei Eckernförde am 5. April 1849 u. s. w. (3294)

Heck, Johann Georg, Bilder-Atlas zum [Brockhaus'schen] Conversations-Lexikon. Ikonographische Encyklopädie der Wissenschaften und Künste. 4. Ausgabe. 6. Abtheil. Schiffbau und Seewesen. Leipzig 1857. (10113—14)

Henk, von, und **Niethe**, [E.], Zur See. Herausgegeben unter Mitwirkung von Contre-Admiral a. D. Werner, Hauptmann v. Wedell, Königl. Norw. Command.-Capit. Baron Wedel-Jarlsberg, und mehreren deutschen und englischen See-Offizieren. Berlin 1885. (10290)

Hoste, Paul, L'art des armées navales ou Traité des evolutions navales, u. s. w. Lyon 1697. (11132)

Hüllen, A. von, Leitfaden für den Unterricht im Schiffbau an den Lehranstalten der Kaiserl. Deutschen Marine. Kiel und Leipzig 1888. (12072)

Jackson, Robert, The British Code List for 1883, 85—87 for the use of Ships at Sea, and for Signal Stations. Appendix to the International Code of Signals. London. (7975, 10920, 11359)

Juan, George, De la construction et de la manoeuvre des vaisseaux et autres bâtiments, ou Examen maritime théorique et pratique. Traduit de l'espagnol, avec des additions, par M. Levêque. Tome I, II. Paris 1792. (9315—16)

Knowles, Naval Architecture. Plates I—XXXVII. London 1805. qu. Fol. (3944)

Kronenfels, J. F. von, Das schwimmende Flottenmaterial der Seemächte. 1. Ergänzungsband. Die Kriegsschiffbauten 1881—82. Mit Nachträgen aus früheren Jahren. Wien, Pest, Leipzig 1883. (9361)

Lissabon, Lista dos navios de guerra e mercantes da Marinha Portugueza com as respectivas designações para uso do Codigo internacional de signaes. Lisboa 1876—88. (1156, 1581—82, 2439, 11446, 12401)

Liverpool, Tables of minimum scantling recommended for ships intended to be classed in the Underwriters' Registry for iron vessels. 15. edit., Sept. 1875. Liverpool. (1139)

Digitized by Google

London, Board of Trade, Marine Department, Instructions to Surveyors. Tables of Freeboard. London 1885. (10799)

— Dock-Book. Containing Dimensions of the Wet- and Dry-Docks, Patent-Slips, etc. of the World. London 1886. Fol. (11752)

— Instructions to Surveyors of ships appointed by the Board of Trade under the Merchant Shipping and Passengers' Acts. Prepared and issued by the Board of Trade. Re-printed by permission. London 1875. (1417)

— Lectures on Naval Architecture and Engineering. (Delivered in connection with the) Glasgow Naval and Marine Engineering Exhibition 1880—81. With Catalogue of the Exhibition. London and Glasgow 1881. (4406)

— **Lloyd's Register brittischer und ausländischer Schiffe.** Vorschriften und Bestimmungen für den Bau und die Classification hölzerner und eiserner Schiffe, 1876. Hamburg 1876. (3941)

— — **of British and Foreign Shipping.** Rules and regulations, 1881. London 1881. (3942)

— — Tabellen zur Berechnung des Freibord von Dampf- und Segelschiffen. Nach dem englischen Original herausgegeben von Emil Padderatz. Hamburg 1883. (10215)

— **Naval Science:** a quarterly magazine for promoting the improvement of naval architecture, etc. Vol. I—IV, 1872—75. Illustrated. (Vol. I, II edited by E. J. Reed, Vol. III, IV by E. J. Reed and Joseph Woolley.) London. (1211—14)

— **The Navy**, royal, mercantile, and yachting. Vol. IV—VII, 1876, 77. London 1876, 77. (1252—53, 1658, 1699)

Luban, H. J., Risse von Brigg „Carl Ritter", „Gemini" und Mäckler Jölle. [Hamburg], 1850, 53, 54. Fol. (9050—52)

Lutschaunig, Victor, Lehrbuch der Schiffbaukunde zum Gebrauche an Schiffbauschulen und anderen höheren technischen Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. 1. Theil. Theorie des Schiffes. 1. und 2. Auflage. Triest 1879, 1884. (2363, 10127)

Madrid, Direccion de Hidrografía, Relacion de los buques de la Marina mercante Española con expression de sus nombres, dimensiones y otros datos estadisticos. Madrid 1881. (3320)

— **Ministerio de Marina**, Lista oficial de los buques de guerra y mercantes de la Marina Española con sus señales distintivas correspondientes segun el Código internacional de señales. Madrid 1876—89. (1138, 1158, 1468, 1809, 2217, 2607, 4185, 4330, 7976, 11435, 12205, 13050—52, 13370)

Mauser, W. P. B., How ships are lost, and how to save life at sea. London [1876.] (1151)

Martell, B., Ueber die Ursachen der Seeuntüchtigkeit von Dampfschiffen der Handelsflotte. Hamburg 1882. (4606)

Michelot, Henry, Le portulan de la Mer Mediterranée, ou le vray guide des Pilotes costiers. Amsterdam 1709. (11128)

Moskau, Kaiserl. Gesellschaft zur Förderung der russischen Handels-Schifffahrt. Jahresbericht 1. (In russ. Spr.) Moskau 1875. (1135)

Muchall-Viebrook, A., Seglers Handbuch. Berlin 1889. (11748)

Müller, W., Die Schiffsmaschinen, ihre Konstruktions-Prinzipien, sowie ihre Entwickelung und Anordnung. Nebst: Die Indikatoren und die Indikatordiagramme. Braunschweig 1884. (9214)

Digitized by Google

Neumayer, Georg, Handschriftliche Zeichnung des Oberdecks des Klipperschiffes „The Sovereign of the Seas" nach eigenen Aufnahmen. (4276)

Paasch, H., Erläuterungen über Classification, verschiedene Banarten, etc. hölzerner, Compositions-, eiserner und stählerner Schiffe. Antwerpen 1886. (10797)

Paris, Congé des bâtimens de commerce français. (Französischer Seepass vom Jahre 1813.) (4303)

— Liste des Bâtiments de la Marine française (guerre et commerce) et de leurs signaux distinctifs dans le Code International de Signaux à l'usage des Bâtiments de toutes les Nations. Arrêtées les 1ers Janv. 1886—89. Avec Suppléments. Paris 1886—89. (10812, 11301, 12115, 13079)

P. C., La puissance maritime de l'Angleterre. Paris 1887. (11928)

Petersburg, Department of Trade and Manufactures, Code List of Russian Ships (Imperial and Commercial Navy) compiled according to the International Code of Signals. With Appendix the 1st & 2d. St. Petersburg 1886. (2017, 11805)

Reed, Sir Edward J., A Treatise on the Stability of Ships. London 1885. (10536)

— and **Simpson**, Edward, Modern Ships of War. With supplementary Chapters and Notes by J. D. Jerrold Kelley. London 1888. (12541)

Riehn, W., Die Berechnung des Schiffswiderstandes. Hannover 1882. (6112)

Rom, Ministero della Marina Italiana, Lista dei Bastimenti Italiani da guerra e mercantili con i Segnali distintivi loro assegnati per l'uso del Codice Internazionale dei Segnali. Mit Supplementen 1—11. Roma, Firenze 1876—81. (1141—42)

— — Lista delle navi italiane da guerra e mercantili con i segnali distintivi loro assegnati per l'uso del Codice internazionale dei segnali. Situazione al 31 dicembre 1881—84, 86, 87, 89. Firenze, Roma 1882—85, 87, 88, 90. (4329, 11579, 12396, 13047—49, 13916)

Rotterdam, Lijst van de Nederlandsche Oorlogschepen met hunne onderscheidings-seinen. Uit het Algemeen Seinboek ten dienste van alle Natien. Rotterdam 1876. (1136—37)

— Lijst van de Nederlandsche Oorlog- en Koopvaardijschepen met hunne onderscheidings-seinen. Uit het Algemeen Seinboek ten dienste van alle Natien. Rotterdam 1876—89. (1143—44, 1552—53, 1867, 2375, 2929, 3699, 4487, 9030, 11094, 11819, 12399, 13053—54, 13437)

Seutter, Matthäus, in Augspurg, Ein Orlog- oder grosses Kriegs-Schiff nach seinen vornehmsten Theilen und Zugehörungen von aussen und innen accurat abgezeichnet. (3215)

Smidt, N. E., Riss der vollständigen Takelage einer Bark. Emden 1842. Handzeichnung. (3216)

Steinhaus, C. F., Der Eisen-Schiffbau mit besonderer Beziehung auf den Bau der Dampfschiffe. 1. und 2. Auflage. Hamburg 1867, 1870. (1092, 3984)

— Die Construktion und Bemastung der Segelschiffe. Hamburg 1869. (3985)

— und **Timm**, A., Fahrzeug für antarktische Expeditionen. (Handzeichnung gefertigt in Veranlassung der vom 1.—5. Oktober 1879 in Hamburg abgehaltenen internationalen Polar-Konferenz.) Hamburg 1879. 1 Blatt in Fol. (2576)

— Ueber die Inanspruchnahme des Eisen-Materials durch Spannungen bei Schiffen erster Klasse nach dem Reglement des Bureau Veritas berechnet, nebst Schlussfolgerungen darüber. (Metallographirt.) Hamburg 1879. Fol. (3947)

Digitized by Google

Steinhaus, C. F., Ueber die Biegungs-Momente eiserner Schiffe erster Klasse nach dem Reglement des Bureau Veritas berechnet. (Metallographirt.) Hamburg 1880. Fol. (3948)

— Abhandlungen aus dem Gebiete des gesammten Schiffbauwesens. Hamburg 1888. (11747)

Stevens, Robert White, On the stowage of ships and their cargoes: with information regarding Freights, Charter-Parties etc. etc. 5th Edition. London 1869. (1078)

Thearle, Samuel J. P., The modern practice of Shipbuilding in Iron and Steel. Vol. I, Text. Vol. II, Plates. (Collins' Advanced Science Series.) London and Glasgow [1886]. (11196, 11197)

Triest, Elenco dei bastimenti da guerra e mercantili della monarchia Austro-Ungarica e dei loro segnali distintivi secondo il Codice internazionale dei segnali. Triest 1876—1890. (1145, 1599, 2274, 2745, 3321, 11429, 12457, 12458, 13271, 13272, 13910)

Veritas, Bureau, [bis 1886]: Paris-Brüssel-Hamburg (Anonyme Gesellschaft zur Klassifizirung von Schiffen), [seit 1886]: Paris-Hamburg (Internationale Gesellschaft für Schiffs-Klassifikation), General-Register der Handels-Marine aller Länder.

I. Theil: Segelschiffe 1873—1890. Brüssel. (3950—58, 11236—11240, 12427, 13105, 13540)

II. Theil: Dampfschiffe 1873—1890. Brüssel. (3959—67, 11241—45, 12428, 13106, 13541)

— — Register (Classifikations-) No. 44—62, 1872—1890. Brüssel. (3968—77, 4235, 11246—50, 12429, 13107, 13938)

Washington, U. S. Bureau of Statistics, 14th, 15th, 20th Annual Lists of Merchant Vessels of the United States with the official numbers and Signal letters; also Lists and distinguishing Signals of Vessels of the United States Navy, Revenue Marine, Light-House Board, and Coast and Geodetic Survey. For the years ended June 30, 1882, 1883, 1888. Washington 1882, 1883, 1889. (5782, 9191, 13204)

White, W. H., A manual of naval architecture. For the use of officers of the Royal Navy, officers of the Mercantile Marine, shipbuilders and shipowners. London 1877. (1782)

Wiese, Wilhelm, Jachten, Boote, Kanoes. Mit besonderer Berücksichtigung der Modelljachten und des Einzeln-Segelns. Nach C. Stansfeld-Hicks bearbeitet. Leipzig 1888. (12332)

Witsen, Nicolaes, Aelude en hedendaegsche Scheeps-Bouw en Bestier: Waer in wijtloopigh wert verhandelt, de wijze van Scheeps-timmeren, by Grieken en Romeynen: Scheeps-oeffeningen, Strijden, Tucht, Straffe, Wetten en gewoonten. Amsterdam 1671. Fol. (11125)

Yk, Cornelis van, De Nederlandsche Scheepsbouw-Konst Open Gestellt. Vertoonende naar wat Regel, of Evenredenheyd, in Nederland meest alle Scheepen werden gebouwd. Delft 1697. (11124)

Zvolenszky, Alfred von, Handbuch über die k. k. Kriegs-Marine. Wien 1887. (11778)

Zwyndregt, L. van, Verhandeling van den hollandschen Scheepsbouw, raakende de verschillende Charters der Oorlogschepen etc.

Ruijter, C. de, Verhandeling van't Bouwen der hollandsche Koopvaardy-Schepen. 's Gravenhage 1757. (11122)

Digitized by Google

VIII. Astronomie, Astrologie, Almanache.

Abbe, Cleveland, On the Connection between Terrestrial Temperature and Solar Spots. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. I, 1870.) [o. O. 1870.] (9795)

— Observations on the total eclipse of the sun of 1869. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. III, 1872.) [New Haven.] (609)

— Report on the Solar Eclipse of July 1878. (Prof. Papers of the S. S., No. 1.) Washington 1881. (4536)

Adams, J. C., On the Secular Variation of the Moons Mean Motion. 1853. (S. 5347)

Adolph, G. H. W. Carl, Bahnbestimmung der Mnemosyne und Ableitung der Jupitermasse aus den Mnemosyne-Beobachtungen seit 1859. I. Theil. (Inaug.-Diss.) Carlsruhe 1874. (S. 5732)

Airy, George Biddell, Figure of the Earth. (Encyclopaedia metropolitana. Second Edition. Applied sciences. Part 35.) Glasgow 1849. (S. 5347)

Albany, Inauguration of the Dudley Observatory at Albany, 1856, August 28. Albany 1856. (S. 5727)

— Scientific Council of the Dudley Observatory, Defence of Dr. Gould. 2d Edition. Albany 1858. (7632)

Altona, Observations de la comète découverte le vingt neuf Mars 1826 à 8h du soir au dessous du bras gauche d'Orion. Altona 1827. (S. 5578)

Anguiano, Angel, Anuario del Observatorio Astronomico de Chapultepec para el año de 1881, 1882 und 1883. Mexico. (13119—21)

— Anuario del Observatorio Astronomico Nacional de Tacubaya para el año de 1884—1888. Mexico. (13122—26)

— Longitud del Observatorio Astronomico Nacional Mexicano. Mexico 1886. (13129)

Arago, [Fr.], Notices scientifiques. Annuaire. [Paris] [1829], [1832], [1831], [1845], [1843]. (7702—7704)

— Leçons d'Astronomie professées à l'Observatoire Royal. Paris 1835. (8033)

— François, Astronomie populaire, publiée sous la direction de M. J.-A. Barral. Tome I—IV. Paris 1854—1857. (7833—36)

— Oeuvres complètes, publiées sous la direction de M. J.-A. Barral. Tome I—XII & Tables. Paris & Leipzig 1854—59, 1862. (7837—7849)

Argelander, Friedrich Wilhelm August, Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Bonn. (1. u. 2. Band.) Bonn 1846, 1852. (10030, 10031)

— Dr., Beobachtungen und Rechnungen über veränderliche Sterne. (Aus dem 7. Bande der Bonner Beobachtungen besonders abgedruckt.) Bonn 1869. (S. 5435)

Digitized by Google

Åstrand, J. J., Om astronomiske og geodetiske Observationer anstillede paa en Reise i Søndre Bergenhuus' og Stavangers Amter i Sommeren 1861. Christiania 1863. (S. 5345)

— Astronomiske og geodetiske Observationer, anstillede paa en Reise i Søndre Bergenhuus' Amt i Sommeren 1863. Christiania 1864. (S. 5728)

— Ein Paar Beiträge zur praktischen Astronomie. (Astronom. Nachrichten, No. 1901, Band 80.) Altona 1872. (830)

Astronomia, Teutsch Himmels Lauff, Würckung vnnd Natürliche Influentz der Planeten u. s. w. Franckfort am Meyn 1571. (10138)

Astronomische Nachrichten, begründet von H. C. Schumacher. Band 91—98. Kiel 1878—1881. (2152—2154, 2509, 2510, 3151—3153)

Band 91—96, herausgegeben von C. A. F. Peters.
" 97, " " do. und C. F. W. Peters.
" 98, " (in Vertretung) von C. F. W. Peters.

— No. 120, nebst erster Beilage; enthaltend:
1) Schreiben v. Biela's an den Herausgeber. — 2) Schreiben des Herrn Cacciatore an v. Biela. — 3) Schreiben Olbers' an den Herausgeber. — 4) v. Heiligenstein, Ueber den letzten Cometen von 1826. — 5) David, Sternbedeckungen auf der Prager Sternwarte, beobachtet 1827. — 6) Schwarzenbrunner, Beobachtungen des von August bis October 1826 sichtbaren Cometen auf der Sternwarte zu Kremsmünster. (Beschluss.) — 7) Von demselben, Original-Beobachtungen des im Juni 1827 sichtbaren Cometen. — 8) Von demselben, Ueber mein bei den Cometen-Beobachtungen gebrauchtes Winkelmikrometer. — 9) Wurm, Ueber die Länge von Neapel, St. Croix und St. Thomas. — 10) Von demselben, Bitte an Beobachter von Sternbedeckungen. (S. 5348)

Astronomy, History of Astronomy. (Cabinet Cyclopaedia.) (S. 5727)

Augsburg, Die diesjährige totale Sonnenfinsterniss und ihre optischen Erscheinungen. (Ausschnitt aus der Zeitschrift: „Das Ausland", No. 39.) Augsburg 1860. (S. 5348)

Auwers, A., Die Venus-Durchgänge 1874 und 1882. Bericht über die deutschen Beobachtungen.
IV. Band. Die Heliometrischen Arbeiten zur Vorbereitung der Expeditionen und zur Untersuchung der benutzten Instrumente.
III. " Die Beobachtungen der Expedition von 1882.
II. " Die Beobachtungen der Expeditionen von 1874. Berlin 1887—89. (11405, 12273, 13059)

Bache, A. D., Observations upon the facts recently presented by Prof. Olmsted, in relation to Meteors seen on the 13th of November, 1834. (From the Journ. of the Franklin Institute, Vol. XVII, 1836.) (S. 5636)

Baudin, Beschreibung eines feurigen Meteors, das am 24. Juli 1790 in Gascogne gesehen wurde. (Ausgezogen aus der Décade philosophique, 1796, No. 67.) (Annalen der Physik, Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5340)

Becke, David von der, Exercitium astronomicum circa eclipsin solis futuram Anni 1684. Hamburgi 1683. (12437)

Becker, Ernestus Aemilius, Nova elementa Amphitrites planetae etc. (Diss. inaug. astron.) Berolini 1869. (S. 5435)

— E., Bestimmung des Zeit-Unterschiedes zwischen dem Meridian von Berlin und den Meridianen von Greenwich und von Wien u. s. w. Berlin 1881. (4009)

Digitized by Google

Beer, Wilhelm und **Mädler**, J. H., Physische Beobachtungen des Mars bei seiner Opposition im September 1830. Berlin. (S. 5726)

Benzenberg, Dr., Schreiben an Dr. Olbers in Bremen über die Frage: Sind die Sternschnuppen tellurischen oder cosmischen Ursprungs? (Aus: Annalen der Physik, Bd. 14, St. 1, J. 1805, St. 5.) (S. 5340)

Bergen, **Observatorium** i —. Indberetning om Bergens Observatorium. Af J. J. Åstrand. I Aarene 1868—70, 1872. Bergen 1871, 1873. (831)

Berlin, **Akademie der Wissenschaften**, Akademische Sternkarten für den Gürtel des Himmels von 15° südlicher bis 15° nördlicher Abweichung. Nebst Katalogen. Berlin 1859. (8050, 8051)

— Astronomisches Jahrbuch oder Ephemeriden für das Jahr 1776 nebst einer Sammlung der neuesten in die astronomischen Wissenschaften einschlagenden Beobachtungen, Nachrichten, Bemerkungen und Abhandlungen. Berlin 1774. (3060)

— Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1830—1891, mit Ephemeriden der Planeten für 1867—1889. Der Sammlung Berliner Astronomischer Jahrbücher Band 55—114. Berlin 1828—1864, 1866—1889.
(540, 541, 1818, 2279, 2605, 3398, 4396, 4665—4712, 8030—31, 9012, 9385, 10021—22, 10603, 10860, 11453, 12215, 13111)

— Commission für die Vorberathung der Beobachtung des Venus-Durchgangs von 1874, Protokolle der Verhandlungen der zweiten Conferenz der —. (Autographirt.) Berlin 1871. (9894)

— Erklärung der hemisphärischen Sonnenuhr. (Deutsch, Französisch, Englisch.) (S. 5346)

— Totale Sonnenfinsterniss am 19. August 1887. Fol. Berlin. (11732)

Bernoulli, Jean, Lettres astronomiques où l'on donne une idée de l'état actuel de l'Astronomie pratique dans plusieurs villes de l'Europe. Berlin 1771. (8020)

Berthoud, Ferdinand, Essai sur l'horlogerie; dans lequel on traite de cet art relativement à l'usage civil, à l'astronomie et à la navigation, en établissant des principes confirmés par expérience. 2 tomes. Paris 1763. (2723, 2724)

— Éclaircissemens sur l'invention, la théorie, la construction, et les épreuves des nouvelles machines proposées en France, pour la détermination des longitudes en mer par la mesure du temps. Paris 1773. (2725)

— Traité des horloges marines, contenant la théorie, la construction, etc. Paris 1773. (2726)

— De la mesure du temps, ou supplément au traité des horloges marines, et à l'essai sur l'horlogerie, etc. Paris 1787. (2727)

— Histoire de la mesure du temps par les horloges. 2 tomes. Paris, an X [1802]. (2728, 2729)

Bessel, F. W., Einige Resultate aus Bradley's Beobachtungen gezogen. Königsberg 1813. (S. 5726)

— Beitrag zur Kometen-Theorie. (Astronomische Abhandl., herausgegeben von Schumacher.) Altona 1823. (S. 5427)

— Beobachtungen über die physische Beschaffenheit des Halley'schen Kometen und dadurch veranlasste Bemerkungen. (Astronom. Nachr. 13. Band. No. 300—302.) Altona 1836. (S. 5368)

Billotti, Lorenzo, Teoria degli stromenti ottici con applicazioni ai Telescopi ed alla Fotografia celeste. Milano 1883. (12766)

Bion, [Nicolas], L'usage des globes célestes et terrestres et des sphères, suivant les différents systèmes du monde. Amsterdam 1700. (3119)

Digitized by Google

Biot, J. B., Hypothese La Place's über den Ursprung der meteorischen Steine. (Bearbeitet nach einem nicht ganz lichtvollen Aufsatze im „Bulletin des Sciences de la Soc. philomat. No. 66 und 68.) (Annalen der Physik. Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5340)

— Ausführliche Nachrichten von dem Steinregen bei l'Aigle am 26. April 1803; gesammelt auf einer Reise im Orne-Departement. (Aus „Annalen der Physik", Bd. 16, St. 1, J. 1804, St. 1.) (S. 5340)

— Traité élémentaire d'Astronomie physique. Avec des Additions relatives à l'Astronomie Nautique par M. de Rossel. Tome I—III. 2me Édition. Paris et St. Pétersbourg 1810, 1811. (7850—7852)

— Betrachtungen über die Natur und die Ursachen des Nordlichtes. (Aus „Annalen der Physik", Jahrgang 1821.) (S. 5610)

Bode, Johann Elert, Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels. 5. Aufl. Nebst Nachtrag dazu. Berlin 1788, 1817. (8367, 9689)

— Représentation des Astres sur 34 planches en taille-douce avec une Instruction sur la manière de s'en servir et un Catalogue de 5877 étoiles, nébuleuses et amas d'étoiles. 2me Edit. Berlin, Stralsund 1805. (7855)

Boeddicker, O., Dr., Zeichnungen des Planeten Mars. (Veröffentlichungen von der Königl. Sternwarte zu Götttingen.) Göttingen 1878. (11902)

— Observations of the Planet Jupiter, made with the Reflector of three Feet Aperture at Birr Castle Observatory, Parsonstown. Dublin 1889. (13185)

Börgen, C., Hülfstafeln zur Erleichterung der Berechnung von Sternbedeckungen durch den Mond. (In: Urania, an Internat. Journ. of Astronomy edited by Ralph Copeland and J. L. E. Dreyer, No. 1, 1881.) Dublin 1881. (10033)

Boguslawski, von, Ueber die Periodizität des grossen Kometen von 1843. Emden 1847. (S. 5499)

Bohnenberger, J. G. F., Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung vorzüglich mittels der Spiegel-Sextanten. Neu bearbeitet von G. A. Jahn. Göttingen 1852. (3534)

Bonaventura, Federicus, Pro Theophrasto, atque Alexandro Aphrodisiensi, de vero tempore ortus, atq; occasus Orionis, Apologia. Urbino 1592. (6214)

Boscovich, P. Roger Joseph, Dissertatio de lunae atmosphaera. Vindobonae 1766. (7863)

Boss, Lewis, Report on the declinations of the stars employed in latitude work with the zenith telescope, embracing systematic corrections in declination etc. (Dudley Observatory, Albany, N. J. 1877.) (2737)

Brahe, Tycho, Astronomiae instauratae progymnasmata. Prima pars. De restitutione motuum solis et lunae, stellarumque inerrantium, et praeterea De nova stella Anni 1572. Francofurti 1610. (7773)

Brandes, H. W., Die vornehmsten Lehren der Astronomie. Th. I [2. Aufl.], III, IV. Leipzig 1816, 1813, 1816. (4746—48)

Brooke, Henry, A Guide to the Stars, (being an easy method of knowing the relative position of all the fixed stars from the first to the third magnitude) in either Hemisphere etc. London 1820. (10343)

Brück, R., L'origine des étoiles filantes. Bruxelles 1868. (S. 5504)

Brünnow, F., Lehrbuch der sphärischen Astronomie. 4. Aufl. Berlin 1881. (3309)

Brüssel, Acadèmie Royale de Belgique, Étoiles filantes périodiques du mois d'août 1846. (Extr. Tome XIII, No. 10 des Bulletins.) (S. 5604)

— — Physiologie, Statistique et Astronomie. (Extr. 2me série T. III, No. 9 et 10 des Bulletins.) (S. 5606)

Digitized by Google

Brüssel. Observatoire Roy. de Bruxelles, (Quetelet, A.), Almanach Séculaire de l' —. Bruxelles 1854. (8365)

— — Notices extraites de l'Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles pour 1875, 76. Bruxelles [1874, 75.] (1677)

— — Annuaire 1884, LIme Année. Bruxelles 1883. (10194)

Bruhns, Carolus Christianus, De planetis minoribus inter Martem et Jovem circa solem versantibus. (Dissert. inaug.) Berolini 1856. (9950, S. 5726)

— C., Dr., Geschichte und Beschreibung der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1861. (S. 5348)

Busch, A. L., Dr., Verzeichniss sämmtlicher Werke, Abhandlungen, Aufsätze und Bemerkungen von Friedr. Wilh. Bessel. Zusammengetragen, chronologisch geordnet und mit einem gedrängten Sachregister versehen. Königsberg 1849. (S. 5348, S. 5730)

Cambridge, Detection of new Nebulae by Photography. (Annals of Harvard College Observatory. Vol. XVIII, No. VI.) [o. O. u. J.] (12823)

Carrington, Richard Christopher, Observations of the spots on the Sun from November 9, 1853, to March 24, 1861, made at Redhill. London and Edinburgh 1863. (8025)

Caspari, E., Cours d'Astronomie pratique. Application à la Géographie et à la Navigation. Partie I. Coordonnées vraies et apparentes. — Théorie des Instruments. Paris 1888. (12553)

Cassini, Méchain et Le Gendre, Exposé des Opérations faites en France en 1787, pour la jonction des observatoires de Paris et de Greenwich. Paris 1791. (7931)

Celoria, Giovanni, Sull' eclissi solare totale del 3 giugno 1239. (Pubbl. dell' Osservat. di Brera in Milano, No. X.) Milano-Napoli-Pisa 1875. (2411, S. 5733)

— Sugli eclissi solari totali del 3 giugno 1239 e del 6 ottobre 1241. (Pubbl. dell' Osservat. di Brera in Milano. No. XI. Milano-Napoli-Pisa 1876. (2411, S. 5066)

— Sopra alcuni scandagli del cielo eseguiti all' Osservatorio Reale di Milano, e sulla distribuzione generale delle stelle nello spazio. Milano 1877. (2412)

— e **Lorenzoni**, G., Resoconto delle operazioni fatte a Milano ed a Padova nel 1875 in corrispondenza cogli astronomi austriaci etc. Milano 1879. (2412)

Chladni, Dr., Hypothese über den Ursprung der meteorischen Steine. (Annalen der Physik, Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5340)

— Bemerkungen über Gediegen-Eisenmassen. (Annal. der Physik.) (S. 5336)

— Neues Verzeichniss der herabgefallenen Stein- und Eisenmassen, in chronologischer Ordnung. (Aus Annalen der Physik.) (S. 5336)

— Chronologisches Verzeichniss der mit einem Feuermeteor niedergefallenen Stein- und Eisenmassen, nebst einigen Bemerkungen. (Annalen der Physik, Bd. 15, St. 3, J. 1803, St. 11.) (S. 5340)

— Neue Beiträge zur Kenntniss der Feuermeteore und der herabgefallenen Massen. 2. Lief. (Ann. der Physik, Bd. 71, St. 4, J. 1822, St. 8.) (S. 5429)

Clerke, A. M., Geschichte der Astronomie während des 19. Jahrhunderts. Deutsch von H. Maser. Berlin 1889. (12530)

Cofflu, James H., The orbit and phenomena of a meteoric fire-ball, seen July 20, 1860. (Smithson. Contrib. to Knowledge. No. 221.) Washington 1869. (597)

Digitized by Google

Copeland, Ralph, und **Börgen**, Carl, Mittlere Oerter der in den Zonen —0° und —1° der Bonner Durchmusterung enthaltenen Sterne bis zu 9m0 Grösse beobachtet und auf 1875.0 reducirt. Göttingen 1869. (11901)

Cramer, C., Ueber einige Meteorstaubfälle und über den Saharasand. (Separat-Abdr. aus Bd. 5 der schweiz.-meteorol. Beobachtungen.) Zürich 1868. (9884)

Danckwortt, Friedrich Otto, Ueber die Uebertragung von Fixsternörtern auf entfernte Zeiten. (Inaugural-Dissertation.) Berlin 1870. (S. 5732)

Delambre, Histoire de l'Astronomie moderne. Tome I. II. Paris 1821. (8026—27)

Denza Barnabita, Francesco, Le stelle cadenti dei periodi di Agosto e Novembre osservate in Piemonte nel 1866. Torino 1867. (S. 5569)

— Le stelle cadenti del periodo di Agosto, osservate in Piemonte nel 1867. Torino 1867. (S. 5569)

— Le stelle cadenti del periodo di Novembre, osservate in Piemonte nel 1867. Torino 1868. (S. 5569)

— Le stelle cadenti dei periodi di Novembre 1868 ed Agosto 1869, osservate in Piemonte ed in altre contrade d'Italia. Torino 1870. (S. 5569)

— Norme per le osservazioni delle Meteore luminose. Torino 1870. (S. 5569)

Diaz Covarrubias, François, Nouvelle méthode pour déterminer la latitude d'une station au moyen d'observations azimutales. Yokohama 1874. (840)

Diesterweg, A., Ueber Astrologie. (Vorträge, gehalten in der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin im Winter 1854—55.) Berlin 1855. (8296)

— Populaire Himmelskunde und Mathematische Geographie. Neu bearbeitet von Dr. M. Wilh. Meyer. 11. Aufl. Berlin. (13204)

Doppelmaier, Joh. Gabriel, Atlas novvs coelestis in qvo mvndvs spectabilis, et in eodem tam errantivm qvam inerrantivm stellarvm phoenomena notabilia, circa ipsarvm lvmen, figvram, faciem, motvm, eclipses, occvltationes, etc. exhibentur. Norimbergae 1742. (11651)

Draper, Henry, On the construction of a Silvered Glass Telescope fifteen and a half inches in apertnre and its use in celestial photography. (Smithsonian Contribntions to Knowledge 180.) Washington 1864. (S. 5434)

Drechsler, Adolph, Kalenderbüchlein. Katechismus der Chronologie, mit Beschreibung von 33 Kalendern verschiedener Völker und Zeiten. 3. verbesserte und sehr vermehrte Auflage. Leipzig 1881. (4123)

Droysen, Dr., Beobachtung einer merkwürdigen Sternschnuppe. (Annalen der Physik, Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5340)

Dublin, Observatory of Trinity College, Astronomical Observations and Researches, made at Dunsink. 1., 2. Part. Dublin 1870, 73. (8018)

Dubois, Edmond, Cours d'astronomie. 3me édition. Paris [1876.] (883)

Dufour, Ch., Mémoire sur une nouvelle méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles. (Extr. du Bull. de la Soc. vaudoise des Sc. naturelles. Vol. X, No. 60, 1868.) (S. 5728)

Du Hamel, Joan. Bapt., Astronomia physica, sev de lvce, natvra, et motibvs corporvm caelestivm, — libri dvo. Paris 1660. (8028)

Dupin, Chr., Ein Nordlicht, gesehen zu Glasgow am 19. Sept. 1817. (Aus: Ann. der Physik, Bd. 67, Jahrg. 1821.) (S. 5610)

Duprez, Observations des étoiles filantes de la période du mois d'août 1858 faites à Gand. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, T. V, Nos. 9 et 10 des Bull.) (Kleinere Mittheilungen schliessen sich hier noch an.) (S. 5606)

Digitized by Google

Eastman, John R., Tables of instrumental constants and corrections for the reduction of transit observations made at the U. S. Naval Observatory. (Washington Observ. for 1872. Appendix I.) Washington 1873. (2478)

— Report on the difference of longitude between Washington and Detroit, Mich., Carlin, Nev. and Austin, Nevada. (Washington Observations for 1872. Appendix II.) Washington 1874. (2480)

— Report on the difference of longitude between Washington and Ogden, Utah. (Washington Observations for 1874. Appendix II.) Washington 1876. (1400, 2479)

Edinburgh und **Pulkova, General-Comité** der Britischen Association für den Fortschritt der Wissenschaft, Edinburgh, und **Struve**, Otto, Pulkova. Vorschläge an Astronomen für die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 28. [16.] Juli 1851. St. Petersburg 1851. (11339)

Egen, P. N. C., Versuch eines Beweises, dass wahrscheinlich die Feuer-Meteore atmosphärischen Ursprungs sind. (Aus: Gilb. Ann. der Phys., Bd. 72, St. 4.) J. 1822, St. 12.) (S. 5341)

Elkin, William L., Researches with the Heliometer. Determination of the Relative Positions of the Principal Stars in the Group of the Pleiades, [New Haven 1887.] (11665)

Encke, J. F., Ueber die Bahn der Vesta. (Gelesen in der Akad. der Wissensch. am 23. Februar 1826.) (S. 5368)

— Rechtfertigung der Berechnung der Florastörungen in Beziehung auf eine Mittheilung des Herrn P. A. Hansen und **Hansen**, P. A., Beantwortung des vorstehenden Aufsatzes des Herrn Prof. Encke, Direktor der Berliner Sternwarte. (S. 5726)

— Ueber die Existenz eines widerstehenden Mittels im Weltraume. (Auszug aus dem Astronomischen Jahrbuche für 1861.) Berlin 1858. (S. 5346)

— Gesammelte mathematische und astronomische Abhandlungen. Dritter Band. Astronomische und optische Abhandlungen. Berlin 1889. (13037)

Engelhardt, B. d', Observations astronomiques. I., II. Partie. Dresde 1886, 1890. (11326, 13394)

Ephemeris of the distances of the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the moon's centre together with their places for every day in the year 1826. Copenhagen 1824. (3427)

Euler, Reflexions sur les divers dégrés de lumière du soleil et des autres corps celestes. (Aus: Mém. de l'Acad. Tome VI.) (S. 5399)

— Examen d'une controverse sur la loi de réfraction des rayons de différentes couleurs par rapport à la diversité des milieux transparens par lesquels ils sont transmis. (Aus: Mém. de l'Acad. Tome IX.) (S. 5399)

— De la variation de la latitude des étoiles fixes et de l'obliquité de l'écliptique. (Aus: Mém. de l'Acad. Tome X.) (S. 5399)

Exner, K., Ueber die Scintillation. (Exner's Repertorium, Bd. XXIII.) [o. O. u. J.] (11817)

Eyfferth, Max, Der Begriff der Zeit. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1870. (8032, 9918)

— Ueber die Zeit. Philosophische Untersuchung. Berlin 1871. (7734)

Falb, Rudolf, Von den Umwälzungen im Weltall. 3 Bücher: In den Regionen der Sterne. — Im Reiche der Wolken. — In den Tiefen der Erde. 2. Aufl. Wien, Pest, Leipzig 1887. (11750)

Fearnley, C., und **Geelmuyden**, H., Zonen-Beobachtungen der Sterne zwischen 64° 15′ und 70° 10′ nördlicher Deklination, auf der Universitäts-Sternwarte in Christiania angestellt. Christiania 1888. (12949)

Digitized by Google

Fellmer, Ueber die Vermehrung unserer astronomischen Kenntnisse durch die Beobachtung der Sternschnuppen. Magdeburg [1879.] (2371)

Ferguson, James, Lectures on select Subjects in Mechanics, Hydrostatics, Hydraulics, Pneumatics and Optics. 8th Edition. London 1793. (10845)

— Astronomy explained upon Sir Isaac Newton's Principles, and made easy to those who have not studied Mathematics. 9th Edition. London 1794. (10846)

Ferrari, G. Stanislao, Ricerche fisico-astronomiche intorno all' uranolito caduto nell' agro romano il 31 di Agosto 1872. Roma 1873. (S. 5733)

— Sopra la relazione fra i massimi e minimi delle macchie solari e le straordinarie perturbazioni magnetiche. Rom 1877. (9394)

Flesch, J., Ueber die Bewegung der Himmelskörper. (Schulprogramm-Abhandl.) Trier 1857. (S. 5348)

Foerster, W., Bericht der Königlichen Sternwarte zu Berlin für die Jahre 1867, 1868—1871. Berlin 1868, 1872. (S. 5728, 9864, 9865)

— Dr., Populäre Mittheilungen zum Astronomischen Theil des Königl. Preuss. Normal-Kalenders für 1872. Berlin 1871. (S. 5728)

— Sammlung populärer astronomischer Mittheilungen. Berlin 1878. (2092)

— Dasselbe Werk. Zweite Folge. Berlin 1884. (10224)

— Studien zur Astrometrie. Gesammelte Abhandlungen. Berlin 1888. (12068)

Fontenelle, de, Entretiens sur la pluralité des Mondes. Nouvelle Édition. Berlin 1785. (8033)

Forster, A., Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. Nov. 1872. (Separat-Abdr. aus den Mittheilungen der Berner Naturf. Gesellschaft.) (S. 5669)

Foucault, Léon, Sur divers signes sensibles du mouvement diurne de la terre. Paris 1852. (S. 5435)

Fraunhofer, Jos., Dr., Détermination du pouvoir réfringent et dispersif de différents espèces de verre, recherches destinées au perfectionnement des lunettes achromatiques. (Astronomische Abhandlungen, herausgegeben von Schumacher.) Altona 1823. (S. 5427)

— Nouvelle modification de la lumière par l'influence réciproque et la diffraction des rayons lumineux avec l'examen des lois de cette modification. (Astronom. Abhandl., herausgeg. von Schumacher.) Altona 1823. (S. 5427)

— Theorie der Höfe, Nebensonnen und verwandter Phaenomene mit Versuchen zur Bestätigung derselben. (Astronom. Abhandl., herausgegeben von Schumacher.) Altona 1825. (S. 5427)

Friesach, Karl, Der Venusvorübergang vom 6. Dec. 1882. Graz 1878. (1815)

— Der am 6. December 1882 bevorstehende Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe. Wien 1881. (4535)

Frisch, Ch., Joannis Kepleri Astronomi Opera omnia. Volumen I—VIII, 1, 2. Frankfurt a. M. und Erlangen 1858—60, 63, 64, 66, 68, 70, 71. (4729—37)

Fülle, Die Kometen. (Schulprogr.-Abhandl.) Ratibor 1854. (S. 5730)

Galilaei, Galilaei, Systema cosmicum in quo de duobis maximis mundi systematibus, Ptolemaico & Copernico rationibus utrinque propositis differitur. Accessit Tractatus de motu. Lugduni Batavorum 1699. (7814)

Galle, Joannes Godofredus, Olai Roemeri triduum observationum astronomicarum a. MDCCVI. Diebus M. Oct. XX. usque ad XXIII institutarum. (Dissertatio.) Berolini 1845. (S. 5368)

— Ueber die am 11. Dec. 1852 in Schlesien beobachtete Feuerkugel. (S. 5578)

Digitized by Google

Galle, Joannes Godofredus, Dr., Ueber die Bahn des am 30. Januar 1866 beobachteten und bei Pultusk im Königreiche Polen als Steinregen niedergefallenen Meteors durch die Atmosphäre. Breslau 1866. (S. 5342)

— Ueber die Bahn des am 17. Juni 1873 in Oesterreich und im östlichen Deutschland beobachteten hellen Meteors. Breslau 1874. (S. 5569)

Gascogne, Noch einiges über den Steinregen in Gascogne am 24. Juli 1790. (Ein Nachtrag zu Baudin's Beschreibung dieses Meteors. Ann. XIII, 346, aus der „Lithologie atmosphérique par Izarn." (Annalen der Physik, Bd. 15, St. 4, J. 1803, St. 12.) (S. 5340)

Gasparis, A. de, Sul calcolo delle orbite delle stelle doppie nota. (Estr. del Rendiconto della R. Accad. delle Scienze fisiche e matematiche. Fasc. II°, Novembre 1871.) (S. 5732)

Gassendus, Petrus, Institutio astronomica: juxta Hypotheses tam Veterum quàm Recentiorum. Cui accesserunt Galilei Galilei, Nuntius sidereus et Kepleri, Johannis, Dioptrice. [2. Auflage.] Londini 1653. (7801)

— Syntagma philosophiae Epicuri, cum Refutationibus dogmatum quae contra fidem Christianam ab eo asserta sunt, oppositis. Hagae-Comitis 1659. (7802)

Gauss, C. F., Brief an Carl Rümker, Direktor der Sternwarte und Navigations-Schule zu Hamburg, vom 26. Mai 1853, Göttingen, betreffend ein vom Navigationslehrer Prestel in Emden erfundenes Instrument. Handschriftlich. (1433)

Gelcich, Eugen, Ueber die Entstehung und Entwicklung geregelter Zeitrechnungen. (Aus den „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens", 1878.") Wien. (2442)

Genf, Rapport sur le Concours pour le réglage des chronomètres, l'année 1885 et 1886. [o. O. u. J.] (11458—59)

Gerling, Beobachtungen des Nordlichtes zu Marburg. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorol., Bd. 3, Heft 1.) (S. 5497)

Gilbert, Nachträge zu den Aufsätzen in den Annalen über die aus der Luft gefallenen Steine, vom Herausgeber. (Annalen der Physik, Bd. 18, St. 3, J. 1804, St. 11.) (S. 5340)

— Einiges von Nordlichtern aus Lappland und aus Norwegen. (Aus: Annal. der Physik, Jahrgang 1821, St. 1.) (S. 5610)

— Nachricht von einem noch unbekannten Meteorstein-Fall unweit Stargard in Pommern, am 11. April 1715. (Aus: Annal. der Physik, Bd. 71, St. 2, J. 1822, St. 6.) (S. 5336)

— Einige orientalische Nachrichten von meteorischen Stein- und Eisenmassen, von Frosch- und Fisch-Regen etc., zusammengestellt von —. (S. 5336)

— Nachrichten von dem am 3. Juni 1822 zu Angers herabgefallenen Meteorsteine, frei übertragen und mit einer Nachschrift von —. (Aus: Annal. der Physik, Bd. 71, St. 4, J. 1822, St. 8.) (S. 5429)

Gilliss, J. M., The U. S. Naval Astronomical Expedition to the Southern Hemisphere during the years 1849—52. (House of Representatives, 33d Congress, 1st Session.) Volume I—III, VI. Washington 1855, 1856. (7807—7810)

— An Account of the Total eclipse of the sun on September 7, 1858, as observed near Olmos, Peru. (Smithson. Contribut. to Knowledge.) (S. 5431)

— A catalogue of 1963 stars reduced to the beginning of the year 1850, together with a catalogue of 200 double stars. Washington 1870. (2472)

Glaisher, James, On the meteor which appeared on Thursday the 12th of August 1852, at about 9h 20m p. m. Greenwich time. (From the Philosoph. Magazine for October 1852.) (S. 5501)

Digitized by Google

Göring, Heinrich, Die Sonnenuhr oder praktische Anleitung, die Zeit zu bestimmen, Sonnen-Uhren verschiedener Art u. s. w. zu construiren. Arnsberg 1864. (S. 5345, S. 5728)

Gould, Benjamin Apthorp, Untersuchungen über die gegenseitige Lage der Bahnen der zwischen Mars und Jupiter sich bewegenden Planeten. Göttingen 1848. (S. 5347)

— Report to the Smithsonian Institution, on the history of the discovery of Neptune. Washington City 1850. (S. 5727)

— The transatlantic longitude, as determined by the Coast Survey expedition of 1866. Washington 1869. (596)

— Resultados del Observatorio Nacional Argentino in Córdoba. Vol. I. Uranometria Argentina con Atlas. Buenos Aires 1877, 79. (9173—74)

Grammateus, Heinricus, Ein kunstreich vnd behendt Instrument zu wissen am tag bey der Sonnen vnd in der nacht durch die Stern mancherley nutzberperkeit vnn aufgab in allen orten vnn endt der welt. Wienn 1522. (7804)

Graves, Rufus, Eine gelatinöse Feuerkugel. (Aus: Annalen der Physik, Bd. 71, St. 4, J. 1822, St. 8.) (S. 5429)

Gregorius, David, Astronomiae physicae & geometricae elementa. Secunda editio. Band I, II. Genevae 1726. (7805, 7806)

Gruppe, O. F., Die kosmischen Systeme der Griechen. Berlin 1851. (7619)

Gussew, H., Ueber die Gestalt des Mondes. (Tiré du Bull., Tome I.) (S. 5346)

Gwaltney, E., New theory of comets with objections to the Newtonian theory. [o. O. u. J.] (611)

Gyldén, Hugo, Iakttagelser af rektascensioner vid meridiancirkeln på Stockholms Observatorium under året 1874. (Auch mit französischem Titel.) Stockholm 1876. (876)

— Recueil de tables contenant les développements numériques à employer dans le calcul des perturbations des comètes. Stockholm 1877. (1835)

— Die Grundlehren der Astronomie nach ihrer geschichtlichen Entwickelung dargestellt. Deutsche, vom Verfasser besorgte und erweiterte Ausgabe. Leipzig 1877. (1416)

— Astronomiska Iakttagelser och Undersökingar anstälda på Stockholms Observatorium under året 1874. Bd. I, Heft 2. Bd. II. Bd. III. Stockholm 1880, 1885, 1888. (3410, 13459, 13460)

Hager, D. M., Nieuw Graad-Boek. 39. druk. Amsterdam 1819. (3935)

Haidinger, W., Mémoire sur les relations qui existent entre les étoiles filantes, les bolides et les essaims de météorites, und Rapport sur l'échantillon du météorite de Beauvechain. (S 5341, S. 5342)

— Die Meteoriten des K. K. Hof-Mineralien-Kabinets am 1. Januar 1865. (2 Blatt.) (S. 5569)

Hall, Asaph, and **Harkness**, Wm., Reports on observations of Encke's comet during its return in 1871. (Washington Observations for 1870. Appendix II.) Washington 1872. (608, S. 5732)

Hallaschka, C.[assian], Sammlung der vom 8. May 1817 bis 31. December 1827 im K. K. Conviktgebäude angestellten astronomischen, meteorologischen und physischen Beobachtungen. Prag 1830. (5197, 5198)

Hansen, P. A., Neue direkte Auflösung des Keppler'schen Problems. (S. 5337)

Hansteen, Chr., Brief des Prof. Dr. Hansteen d. d. Sternwarte bei Christiania den 4. April 1854 an Direktor C. Rümker, Hamburg. (Handschriftl.) (1614)

Digitized by Google

Harkness, William, Report on the difference of longitude between Washington and St. Louis. (Washington Observations for 1870. Appendix I.) Washington 1872. (610, 2473)

Hauser, Paul, Die Aequator-Durchgänge des Mondes. Eine Untersuchungs-Probe des Mond-Einflusses auf die Witterung. Buccari bei Fiume 1886. (11215)

Heis, Eduard, Die periodischen Sternschnuppen und die Resultate der Erscheinungen, abgeleitet aus den während der letzten 10 Jahre zu Aachen angestellten Beobachtungen von —. Köln 1849. (S. 5514)

— Das bei Büderich am 22. Januar 1854 vorgeblich gesehene Kriegsheer. (Kreisblatt für das Münsterland, No. 16, 1854.) (2 Blatt.) (S. 5732)

— Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1858, observées en Allemagne. (Acad. Roy. de Belg., Extr. des Bull., 2me série, T. VI, No. 3.) (S. 5606)

— Dr., Die grosse Feuerkugel, welche am Abende des 4. März 1863 in Holland, Deutschland, Belgien und England gesehen worden ist. Halle 1863. (S. 5341)

— Zodiacallicht-Beobachtungen in den letzten 29 Jahren, 1847—1875. (I. Veröffentlichung der Königl. Sternwarte zu Münster.) Köln 1875. (S. 5732, 10029)

— Resultate der in den Jahren 1833—1875 angestellten Sternschnuppen-Beobachtungen. (II. Veröffentlichung der Kgl. Sternwarte zu Münster.) Münster 1877. (7880)

Helfenzrieder, J. E., Erklärung der Weise, wie die Sonnen- und Mond-Strahlen zu Gestaltung des Nordlichts über unsern Horizont heraufgebracht werden, zur Zeit, da diese Gestirne tief unter demselben stehen, u. s. w. (S. 5510)

Helvelius, Johannes, Prodromus astronomiae cum catalogo fixarum & firmamentum Sobiescianum. Gedani 1690. Fol. (8157)

Helwig, Christoph von, Hundertjähriger Kalender. Leipzig 1786. (3548)

Herrick, Sur les étoiles filantes du 10 août 1859, l'aurore boréale du 28 août 1859 et la lumière Zodiacale. (Acad. Royal de Belg., Extr. des Bull. 2me série, T. VIII, No. 12, T. IX, No. 1.) (S. 5611)

— et **Quetelet**, Ad., Sur les étoiles filantes. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, T. XIII, No. 2.) (S. 5341)

Herschel's, W., Schriften. Dresden und Leipzig 1826. (9643)

— Ueber den Bau des Himmels. Dresden und Leipzig 1826. (8200)

— Sir John F. W., Bart., Outlines of Astronomy, 3d Edit. London 1850. (8201)

Hilgard, J. E., Transatlantic longitudes. Final report on the determination of 1872, with a review of previous determinations. Washington 1877. (2987)

Hill, G. W., On the part of the Motion of the Lunar Perigee which is a function of the Mean Motions of the Sun and Moon. Stockholm, Berlin, Paris 1886. (11088)

Hinrichs, Gustavus, The density, rotation, and relative age of the planets. (From the Amerc. Journ. of Sc. and Arts, Vol. XXXVII, Jan. 1864.) (S. 5345)

— The great Iowa Meteor. (Repr. from the popular Sc. monthly, Sept. 1875.) New York 1875. (S. 5569)

Hoff, K. E. A. v., Das Nordlicht vom 7. Jan., beobachtet zu Gotha. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorol., Bd. 3, Heft 1.) 1831. (S. 5497)

Holden, Edward S., Publications of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. I—V. Madison 1882, 84—87. (6201, 10279, 11076—77, 11868)

— Monograph of the Central parts of the nebula of Orion. (Washington Astronom. Observ. for 1878. Appendix I.) Washington 1882. (6203)

Digitized by Google

Houzeau, J. C., Vade-mecum de l'Astronomie. Appendice à la nouvelle série des Annales astronomiques. (Annales de l'Observat. Roy. de Bruxelles.) Bruxelles 1882. (10195)

Howard, Edward, Versuche und Bemerkungen über Stein- und Metallmassen, die zu verschiedenen Zeiten auf die Erde gefallen seyn sollen, und über die gediegnen Eisenmassen. (Aus den „Philos. Transact. of the Roy. Soc. of London" for 1802.) (Ann. der Physik, Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5340)

Ide, Johann Joseph Anton, Theorie der Bewegung der Weltkörper unseres Sonnensystems, und ihrer elliptischen Figur, nach Herrn de la Place frey bearbeitet. Berlin 1800. (8044)

Jordan, W., Grundzüge der astronomischen Zeit- und Ortsbestimmung. Berlin 1885. (10681)

— Barometrische Höhentafeln. Zweite, bis 35° erweiterte Auflage. Stuttgart 1886. (10940)

Israel-Holtzwurt, Karl, Beiträge zur Anwendung unendlicher Reihen im Gebiete der Bahnberechnung der Planeten und Kometen. Wiesbaden 1888. (12270)

Izarn, Joseph, Hypothese über den Ursprung der Meteorsteine. (Annalen der Physik, Bd. 13, 1803.) (S. 5340)

Kästner, Abraham Gotthelf, Astronomische Abhandlungen zu weiterer Ausführung der astronomischen Anfangsgründe. Sammlung I, II. Göttingen 1772, 74. (4720—21)

Kastner, Dr., Ueber Nordlichter und verwandte Meteore. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorol., Bd. 2, Heft 3.) (S. 5497)

Kiel, Sternwarte, Astronomische Nachrichten. Bd. 99. Kiel 1881. (4054)

Kirchhof, N. A. J., Die Astronomie nach Newton's Grundsätzen erklärt; fasslich für die, so nicht Mathematik studiren. 3. Auflage. Berlin und Stettin 1793. (10329)

Klaproth, Des masses pierreuses et métalliques tombées de l'atmosphère. (Traduit de l'allemand.) (S. 5520)

Klein, Hermann J., Die Fortschritte auf dem Gebiete der Astronomie. Jahrg. 1876—1888. Köln und Leipzig 1877—1889. (1643, 2638, 3284, 10172, 10250, 13676)

— Anleitung zur Durchmusterung des Himmels. Braunschweig 1880. (2650)

Kles, Sur le plus grand éclat de Venus, en supposant son orbite et celle de la terre elliptique. (Aus: Mém. de l'Acad., Tome VI.) (S. 5399)

Klinkerfues, W., Ueber Fixstern-Systeme, Parallaxen und Bewegungen. Aus den Nachrichten der Kgl. Ges. der Wissensch. und der G.-A.-Univers. zu Göttingen vom 11. Juni 1873. Göttingen 1878. (11902)

— Ueber einen grossen Sternschnuppenfall aus dem Jahre 524 n. Chr. und seinen muthmaasslichen Zusammenhang mit dem Cometen von Biela und dem des Jahres 1162. Göttingen 1878. (11902)

— Ueber die Kometen-Erscheinungen von 371 v. Chr., 1668, 1843 I und 1880 I. Göttingen 1880. (11903)

Knobloch, W., Ueber Meteor-Erscheinungen. Populärer Vortrag, gehalten zu Warschau am 11. März 1868. Berlin 1868. (S. 5342)

Knorre, Victor, Additamenta in usum commodiorem et tutiorem methodorum, quae ad orbitas planetarum paucis observationibus determinandas inserviunt. (Dissertatio inauguralis astronomica.) Berolini 1867. (S. 5435)

Kobold, H., Klinkerfues'sche Konstanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort für die mittleren Tage 1884, 12^h mittlere Zeit Berlin. Göttingen 1883. (9092)

Digitized by Google

Könitzer, J. S., Vorstellungen der Griechen über die Ordnung und Bewegung der Himmelskörper bis auf die Zeit des Aristoteles, mit besonderer Berücksichtigung der Sphäre des Eudoxus und Kallipus nach Aristoteles Metaphysik, XII 8. (Progr.-Abhandl.) Neu-Ruppin 1839. (S. 5368)

Kokides, D. K., Dr., De variationibus declinationum stellarum ♑ ursae majoris et β draconis. (Dissertatio inauguralis.) Berolini 1862. (S. 5435)

— Disquisitio de variationibus declinationum stellarum ♑ ursae majoris et β draconis et determinatio numeri constantis nutationis ope observationum illarum stellarum annis 1836—1861 in observatorio regio berolinensi institutorum addita derivatione latitudinis speculae. Berlin 1862. (S. 5731)

Kolbe, Bernhard, Dr., Der Bischof Synesius von Cyrene als Physiker und Astronom beurtheilt, u. s. w. Berlin 1850. (S. 5726)

Kreil, Karl, Astronomisch-meteorologisches Jahrbuch für Prag. Jahrg. I, III, IV. Prag 1842, 44, 45. (5196)

Küstner, Friedrich, Bestimmungen des Monddurchmessers aus neun Plejaden-Bedeckungen des Zeitraumes 1839—1876, u. s. w. Halle 1880. (3526)

Küttlinger und **Kastner**, Beobachtungen des Nordlichts vom 7. Januar 1831 zu Erlangen. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorol., Bd. 3, Heft 1.) (S. 5497)

Lagrange, Ch., Exposition critique de la méthode de Wronski pour la résolution des problèmes de mécanique céleste. Bruxelles 1882. (10199)

Lalande, de, Mémoire sur la détermination de la parallaxe de la lune et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne Espérance et à Berlin par ordre de S. M. T. Chret, avec les observations, faites depuis le 25 novembre 1751 jusqu' au 20 avril 1752, à l'Observatoire Royal de Berlin. (Aus: Mém. de l'Acad., Tome VI.) (S. 5399)

— Second Mémoire sur la détermination de la parallaxe de la lune et de la courbûre du méridien, contenant les observations faites depuis la fin d'avril jusqu' au commencement de Septembre 1752. (Aus: Mém. de l'Acad., Tome VI.) (S. 5399)

— Jerôme de, Nachricht von Steinen, die in Bresse aus der Luft gefallen sind. (Aus: Journ. de Physique, Tome 55.) (Annal. der Physik, Bd. 13, St. 3, J. 1803, St. 3.) (S. 5340)

Lambert, J. H., Cosmologische Briefe über die Einrichtung des Weltbaues. Augsburg 1761. (7904)

Lamont, Johann, Astronomie und Erdmagnetismus. (Aus der „Neuen Encyklopädie für Wissenschaften und Künste" besonders abgedruckt.) Stuttgart 1851. (3668)

Laplace, S., Mechanik des Himmels. Th. I, II. Aus dem Französischen übersetzt von J. C. Burckhardt. Berlin 1800, 1802. (4744—45)

— de, Exposition du Système du monde. 6e Edit. Bruxelles 1827. (7903)

Laugier, Analyse des Meteorsteines von Juvenas. (Vorgel. in der Paris. Akad. den 29. Jan. 1822.) (Ann. d. Phys., Bd. 71, St. 2, J. 1822, St. 6) (S. 5336)

— E., Usage du cercle méridien portatif pour la détermination des positions géografiques. Publié au Dépôt général de la Marine. Paris 1852. (839)

Lehmann, Jacobus Guilelmus Henricus, Disquisitiones nonnullae mechanicae de origine caudarum cometarum. (Dissertatio.) Göttingae 1822. (S. 5346)

— Dr., Anfrage an die praktischen Astronomen, wegen eines theoretischen Bedenkens, u. s. w. (S. 5348)

— Jac. Heinr. Wilh., Die Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842. Brandenburg 1842. (7623)

Digitized by Google

Leipzig, Unterhaltungen für Dilettanten und Freunde der Astronomie, Geographie und Meteorologie. 1852. No. 23, 6. Jahrg. (S. 5728)

Lerch, B. M., Kalender des Naturbeobachters. Mit 2 Täfelchen zur Berechnung des Ostervollmondes und der davon abhängigen Festtage und zur Wochentagsbestimmung. Köln und Leipzig 1880. (2360)

Le Verrier. Notes administratives. — Observatoire Imperial. [Paris 1867.] (S. 5435)

Liagre, Note sur l'erreur probable d'un passage observé à la lunette méridienne de l'Observatoire Royal de Bruxelles. (Extr. du t. XX, No. 7, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)

Lick Observatory, Mt. Hamilton. Report to the trustees of the „James Lick Trust" of observations made on Mt. Hamilton. 1879. Chicago 1880. (3044)

Littrow, C. L. v., Sternschnuppen-Beobachtungen (vom Nov. 1837—1841.) Aus dem XVIII. Bde. der Ann. der k. k. Sternwarte zu Wien.) (8067)

— Carl v., Privat-Leistungen auf astronomischem Gebiete. Ein Vortrag, gehalten bei der feierlichen Sitzung der kaiserl. Akad. der Wissensch. am 30. Mai 1859. Wien 1859. (S. 5346)

— Sternschnuppen und Kometen. Geschichte der Entdeckung des Zusammenhanges zwischen diesen beiden Gattungen von Himmelskörpern, gemeinfasslich dargestellt. Wien 1867. (S. 5342)

— J. J., Die Wunder des Himmels, oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems. 1.—3. Bd. Stuttgart 1834—36. (7575—77)

London, Admiralty, Transits of Venus (1874 and 1882). [London] 1869. (445)

— Committee to Advise on the Methods of Carrying on Observations in Solar Physics. I. Papers relating to Solar Physics etc. II. Preliminary Report by the —. III. Appendix B. to the Report of the —. London 1881. (6204)

— Report by the Committee on Solar Physics appointed by the Lords of the Committee of Council on Education. London 1882. (7970)

— Correspondence of the Southern Telescope Committee. With Supplement to it. (The Royal Society.) (S. 5653, S. 5684)

— Correspondence regarding the Melbourne telescope. (The Royal Society.) (S. 5688)

— **Nautical Almanac Office**, The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for the years 1875—1891. London 1871—1888. (523—525, 1469, 1656, 1657, 1885, 2436, 3925, 4618, 10018—20, 10767—68, 11208, 12127, 12131—33, 12393)

Loomis, Elias, The recent Progress of Astronomy; especially in the United States. 3d Edition. New York 1856. (8062)

— The Great Auroral Exhibition of August 28th to Sept. 4th 1859 and the Geographical Distribution of Auroras and Thunder Storms. 5th and 8th Article. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XXX. July 1860 and Vol. XXXII, Nov. 1861.) (S. 5610, S. 5612)

Lovering, Joseph, On the Periodicity of the Aurora borealis. (From the Mem. of the Americ. Acad., New Series, Vol. X, 1868.) (S. 5486)

— On the Secular Periodicity of the Aurora Borealis. (From the Mem. of the Americ. Acad., New Series, Vol. IX.) (S. 5486)

M., Le C. de, Conjectures sur l'apparition insolite de la comète de Mars 1843, et Sur la nature des comètes en général. (S. 5336)

Mädler, J. H., Der Wunderbau des Weltalls, oder Populäre Astronomie. 5. Aufl. mit einem Nachtrage: Die totale Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. Berlin 1861. (7914)

Digitized by Google

Mailand, Osservatorio di Brera in Milano, Osservazioni di stelle cadenti fatte nelle stazioni italiane durante gli anni 1868—1870. Milano-Napoli-Pisa 1881. (2411)

— — Osservazioni di stelle cadenti fatte dai membri dell' Associazione meteorica italiana durante l'anno 1872. Milano-Napoli 1873. (2411, 8094)

Majus, Theodorus, Astrologia vindicata. [o. O.] 1616. (1780)

Marangoni, Carlo, Ecclisse totale di Luna del 4—5 Ottobre 1884. Firenze 1885. (11642)

Martus, H. C. E., Astronomische Geographie. Ein Lehrbuch angewandter Mathematik. 2. Auflage. Leipzig 1888. (12531)

Matthiessen, Ludwig, Dr., Neue Beobachtungen über den animalischen Ursprung der Sternschnuppen. Kiel 1866. (S. 5463)

Meibauer, R. O., Dr., Der November-Schwarm der Sternschnuppen. Berlin 1868. (S. 5342)

Melde, Franz, Theorie und Praxis der astronomischen Zeitbestimmung mit Zugrundelegung vorbereitender Lehren und unter Berücksichtigung einfacher Hilfsmittel. Tübingen 1876. (858)

Meldrum, Charles, Sunspots and Rainfall. Mauritius 1877. (9785)

Menzzer, Dr., Berechnung und Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 15. März 1858. (Schulprogr.-Abhandl.) Halberstadt 1858. (S. 5348)

Messier, Mémoire, contenant:

1) Les observations des disparitions et réapparitions des anses de l'anneau de Saturne en 1773 et 1774.
2) Observations de plusieurs points de lumière vus fréquemment sur les anses de l'anneau, qui font conjecturer que l'anneau est une terre qui a des inégalités.
3) Observations des trois oppositions de Saturne en 1773, 74 et 75, pour bien constater le lieu de cette planète.
4) Une carte de la route apparente de Saturne, qui représente les quatre observations des disparitions et réapparitions des anses.

Paris 1776. (S. 5725)

Milberg, James Hermann, Das wahre Sonnensystem. Bewegungen und Bahnen der Gestirne nach einer neuen Auffassung wie dieselbe im Himmelsraume, und zwar nicht in Ellipsen, statt hat. 2. Aufl. München 1862. (11466)

Mohn, H., On Kometbanernes indbyrdes beliggenhed. (Sur la situation réciproque des orbites des comètes. Christiania 1861. (Universitäts-Progr.-Abhandlung.) Einleitung von C. Fearnley. (S. 5731)

Mollweide, Zur Berechnung der Sternschnuppen. (Ein Nachtrag zu Annalen, Jahrg. 1819, St. 7.) (Aus Gilb. Ann. der Physik, J. 1825, St. 10.) (S. 5341)

Montreal, Verdunkelung der Luft in Nord-Amerika, und schwarzer Regen zu Montreal in Canada, am 23. Nov. 1819. (Aus „Annalen der Physik", Bd. 67, Jahrg. 1821.) (S. 5610)

Moritz, A., Dr., Der Bewegungs-Mechanismus am Drehthurme des Observatoriums zu Tiflis. Tiflis 1866. (S. 5728)

Müller, Felix, Kalender-Tabellen. Berlin 1885. (10557)

Muller, Jacobus, Sciographia Solis. Franckfurt 1618. (7943)

Muncke und **Gmelin,** Bestimmung der in einem brennenden Heuhaufen bei Oevelgönne im Oldenburgischen gefundenen, angeblich meteorischen Masse. (Gilbert's Annalen der Physik, Jahrgang 1823.) (S. 5340)

Nagy, C., Mémoire sur le système solaire et sur l'explication des phénomènes célestes. Paris 1862. (S. 5345)

Digitized by Google

Nell, A. M., Der Planetenlauf, eine graphische Darstellung der Bahnen der Planeten, um mit Leichtigkeit ihren jedesmaligen Ort unter den Gestirnen auf eine Reihe von Jahren voraus zu bestimmen. Nebst Atlas dazu. Braunschweig 1858, 1859. (8958, 9507)

Neumayer, Georg, Der Meteorit von Krähenberg. (Separat-Abdruck aus dem XXVIII. und XXIX. Jahresbericht der Pollichia, eines naturwissenschaftl. Vereins der Rheinpfalz.) Dürkheim a. d. H. 1870. (85, S. 5569)

— Dr., Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venus-Durchganges von 1874. (S. 5728)

Newcomb, Simon, An investigation of the Orbit of Neptune with general Tables of its motion. (Smithsonian Contributions to Knowledge, 199.) Washington 1866. (S. 5434)

— On the right ascensions of the equatorial fundamental stars and the corrections necessary to reduce the right ascensions of different catalogues to a mean homogeneous system. Washington 1872. (618, 2474)

— The Uranian and Neptunian systems, investigated with the 26-inch equatorial of the United States Naval Observatory. Washington 1875. (2481)

— Investigation of corrections to Hansen's tables of the moon; with tables for their application. Washington 1876. (1401)

— Researches on the motion of the moon. Part I. Reduction and Discussion of Observations of the moon before 1750. Washington 1878. (2299)

Newton, Étoiles filantes périodiques du mois d'août 1864, observées dans les États-Unis d'Amérique. (S. 5612)

— H. A., Lettre „Sur les étoiles filantes et spécialement sur la nécessité de les observer dans l'hémisphère austral." (S. 5342)

— Isaac, Philosophiae naturalis principia mathematica. Editio tertia. Londini 1726. (11095)

Olbers, Dr., Ueber die vom Himmel gefallenen Steine. — Im Auszuge aus des Obersten Freyherrn von Zach „Monatl. Correspondenz", Febr. 1803. (Annalen der Physik, Jahrg. 1803, St. 5.) (S. 5340)

— W., Verzeichniss aller bisher berechneten Kometen-Bahnen. Fortsetzung, Zusätze und Verbesserungen. Altona 1823, 1825. (S. 5368, S. 5427)

Oxmantown, Lord, The great nebula in the Sword-handle of Orion. Communicated by the Earl of Rosse. London 1869. (8109)

Palermo, Stelle filanti del periodo di agosto. Bulletino meteorologico de R. Osservatorio di Palermo. 1868. (S. 5732)

Paris, Bureau des Longitudes, Annuaire publié par le —. Avec des Notices scientifiques. Pour l'an 1834—82. Paris 1833—51. (3274—80, 3374—95, 4284)

— — Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des Astronomes et des Navigateurs pour l'an 1879—91. Paris 1877—89. (2319—20, 3132—33, 4664, 9357, 10535, 10769, 10654, 11090, 11209, 11927, 12555, 13930)

— Journal du ciel. Notions populaires d'astronomie pratique. Astronomie pour tous. Paris 1865. (S. 5728)

— Notice sur le Parc Astronomique de la Société technomatique ou se trouve en ce moment la plus grande lunette du monde. Paris 1856. (S. 5653)

— Répartition géographique de l'universalité des météores en zones terrestres, atmosphériques, solaires ou lunaires, et de leurs rapports entre elles. (S. 5683)

Digitized by Google

Parpart. Ad. v., Ueber die Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 und die dabei zu bewerkstelligenden Beobachtungen. Culm 1851. (S. 5730)

— Bericht an eine Königl. Preuss. Acad. der Wissenschaften zu Berlin über die auf der Sternwarte zu Storlus während der Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 angestellten astronomischen und meteorologischen Beobachtungen, nebst den hieraus sich ergebenden Resultaten. Culm 1851. (9606)

Paschen, F., Ueber das sogen. Drehen der Beobachtungspfeiler auf den trigonometrischen Stationen. 1864. (S. 5431)

Patrin, Eug. Melch. Lou, Bemerkungen gegen den Aufsatz Howard's. (Seite 366.) (Aus „Journ. de Phys.", t. 55.) (Ann. der Physik, J. 1803, St. 3. (S. 5340)

Penther, Johann Friedrich, Gnomonica Fundamentalis et Mechanica. Augspurg 1752. (12334)

Perigal, Henry, jun., The Moon controversy. Facts v. Definitions. 1856. (S. 5346)

Peter, Bruno, Untersuchung des Vorüberganges der Venus vor der Sonnenscheibe im Jahre 1882. Dresden 1877. (10017)

Peters, C. A. F., Bestimmung des Längen-Unterschiedes zwischen den Sternwarten von Kopenhagen und Altona. Kjobenhavn 1877. (1591)

— siehe **Astronomische Nachrichten.**

— C. F. W., Astronomische Tafeln und Formeln. Hamburg 1871. (513)

— C. H. F., Celestial Charts made at the Litchfield Observatory of Hamilton College, Clinton, N. Y. Charts No. 1—20. Fol. (6196)

Piazzi, Giuseppe, e **Oriani,** Barnaba, Corrispondenza astronomica. Milano, Napoli, Pisa 1874. (2410)

— Joseph, Lehrbuch der Astronomie. Aus dem Italienischen übersetzt von J. H. Westphal. I. Theil. Berlin 1822. (7952)

Pitschner, Wilhelm, Text zur Himmelskarte von Dr. Pitschner. 2. Auflage. München 1876. (8377)

Plantamour, Ph., Les Mouvements périodiques du Sol accusés par des niveaux à bulle d'air. Genève, Lausanne, Paris 1887. (12103)

Poey, A., Couleurs des Étoiles et des Globes filants observés en Chine pendant vingt-quatre siècles, depuis le VIIe siècle avant Jésus-Christ jusqu'au milien du XVIIe siècle de notre ère. 1859. (S. 5520)

— Étoiles filantes observées à la Havane du 24 juillet au 11 août 1862, et sur la non-existence, sous cette latitude, du retour périodique du 10 au 11 août. 1862. (S. 5569)

— Étoiles filantes observées à la Havane du 24 juillet au 12 août 1863, et Remarques sur le retour périodique du mois d'août. Paris 1863. (S. 5569)

— Dasselbe Werk für 1864. Paris 1864. (S. 5732)

— Sur la non-existence, sous le ciel austral, des retours périodiques des Étoiles filantes, et sur leur extinction graduelle du pôle nord à l'équateur. Paris 1865. (S. 5732)

— Généralités sur le climat de Mexico et sur l'éclipse totale de lune du 30 Mars dernier. (20 août 1866.) (S. 5435)

— Sur la non-existence, sous le ciel du Mexique, de la grande pluie d'étoiles filantes de novembre 1866, et du retour périodique du mois d'août. Paris 1867. (S. 5732)

Pontécoulant, G. de, Lettre à Mr. Encke, astronome, en réponse à la lettre de M. Arago à Mr. de Humboldt. Paris 1840. (S. 5726)

Poisson, Berechnung der Bewegung eines Körpers, der von der Oberfläche des Mondes fortgeschleudert wird. (Annal. der Phys., J. 1803, St. 11.) (S. 5340)

Digitized by Google

Porro, La longue-vue-cornet, ou Télémètre de M. —. (S. 5676)
Poselger, Friedr. Theod., Dr., Ueber die Figur der Erde. Berlin 1830. (S. 5368)
Potsdam, Astrophysikalisches Observatorium, Publikationen des —. Band 1—4 (I, II), 5, 6. Potsdam 1879, 81, 83, 85, 86, 89. (2713, 3997, 9036, 10672, 11522, 13390, 13447)
Powalky, Carolus Rudolphus, De transitu stellae Veneris ante discum solis anno 1769 peracto ad solis parallaxin accuratius determinandam novae disquisitiones. (Dissertatio inaug. astronomica.) Kiliae 1864. (S. 5435)
— C., Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Sonnenparallaxe und die in neuerer Zeit nach denselben gefundenen Resultate. (Astronom. Nachr., Bd. 80, No. 1903—7.) (S. 5732)
— Bestimmung der Sonnenparallaxe aus dem Verhältniss der Erd- zur Sonnenmasse. (Wahrscheinlich Astronom. Nachr., No. 1874.) (S. 5732)
Prestel, M. A. F., Dr., Der gestirnte Himmel, bezogen auf den Horizont von Nordwest-Deutschland. Emden 1848. (S. 5726)
Ptolemaeus, Claudius, Inerrantium stellarum apparitiones, ac significationum collectio etc. Urbino 1592. (6214)
Quetelet, A., Étoiles filantes du 9 et 10 août 1841. Note communiquée par M. —. (Extr. du t. VIII, No. 9, des Bull. de l'Acad. Roy. de Brux.) (S. 5603)
— Occultation des Pléiades, le 8 décembre 1859. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles, 2me série, t. VIII, No. 12, t. IX, No. 1.) (S. 5611)
— Rapport sur le mémoire de M. Houzeau, concernant les étoiles filantes périodiques du mois d'août, et en particulier, sur leur apparition de 1842. (Extr. du Tome XI, No. 9, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5604)
— Étoiles filantes du 9 et du 10 août 1840, observées en Belgique, en Angleterre, en Italie et en Amérique. (Extrait du tome VII, No. 9, des Bull. de l'Acad. Roy. de Bruxelles.) (S. 5603)
— Météorologie et astronomie. (Acad. Roy. de Bruxelles. Extr. du tome XII, Nos. 6 et 7, des Bull.) (S. 5604)
— Astronomie, Statistique et Rapport sur les travaux de la classe des beaux-arts en 1846. (Extr. du tome XIII, No. 10, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5604)
— Rapports, addressés à M. le Ministre de l'intérieur sur l'état et les travaux de l'Observatoire Royal, pendant l'année 1846 et l'année 1841. (S. 5728)
— Etoiles filantes, Gulfstream. (Extr. du tome XV, No. 1, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)
— Phénomènes périodiques. (Extr. du tome XV, No. 2, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)
— Renseignements de M. Colla, directeur de l'Observatoire météorologique de Parme, au sujet d'étoiles filantes. — Connaissance au sujet du magnétisme terrestre. — Sur l'état de la végétation à Bruxelles, pendant les mois de février et de mars 1848. (Extr. du tome XV, No. 4, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)
— Sur la physique du globe. (Extrait du tome XVIII, Nos. 1 et 2, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)
— Physique du globe et astronomie. (Extr. du tome XVIII, No. 5, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)
— Aurore boréale. — Phénomènes périodiques. — Planète nouvelle. — Proportions humaines. (Extr. du tome XVIII, No. 9, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique.) (S. 5605)

Digitized by Google

Quetelet, A., Éclipse lunaire du 2 Mai. — Éléments magnétiques absolus. — Observations météorologiques à la mer. — Astres nouveaux. — Retard de la végétation. (Extr. du tome XXII, No. 5, des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg.) (S. 5605)

— Nouveau catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes. (Acad. Roy. de Bruxelles. Extr. du tome XV des Mémoires.) (S. 4471)

— Étoiles filantes. — Télégraphe électrique. — Phénomènes périodiques. (Acad. Roy. de Belg., Extr. du Tome XXIV, No. 2, des Bull.) (S. 5606)

— Observations des passages de la lune et des étoiles de même culmination. (Acad. Roy. de Belg., Extr. du Tome XXIV, No. 4, des Bull.) (S. 5606)

— Communications. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, Tome II, No. 5, des Bull.) (S. 5606)

— Sur les étoiles filantes et le magnétisme terrestre. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, Tome III, Nos. 9 et 10 des Bull.) (S. 5606)

— Éclipse de soleil du 15 mars 1858. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, Tome IV, No. 4, des Bull.) (S. 5606)

— Sur la comète de Donati, visible à l'oeil nu. — Sur l'occultation des Pléiades par la lune. — Étoiles filantes de la période du mois d'août 1858. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, Tome V, Nos. 9 et 10.) (S. 5606)

— Météorologie et Astronomie. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, Tome VII, No. 6, des Bull.) (S. 5606)

— Communications sur le 14me volume des Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles. (Acad. Roy. de Belg., Extr. 2me série, Tome VII, No. 7, des Bull.) (S. 5606)

— Rapport sur deux Mémoires envoyés au concours de 1860, en réponse à la question suivante: On demande d'exposer la théorie probable des étoiles filantes, et d'indiquer les hauteurs où elles se forment, apparaissent et s'éteignent, en appuyant cette théorie sur les faits observés. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, T. X, No. 12.) (S. 5341)

— Bolide observé dans la soirée du 4 Mars 1863. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XV, No. 3.) (S. 5341)

— Étoiles filantes de la période du 10 Août 1863. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XVI, No. 9.) (S. 5341, S. 5342)

— **Le Verrier, Haidinger et Poey**, Sur les étoiles filantes et leurs lieux d'apparition. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XVI, No. 11.) (S. 5341, S. 5342)

— Physique du Globe. — Étoiles filantes; aérolithe et ouragan en Décembre 1863. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, T. XVI, No. 12.) (S. 5341, S. 5342)

— Sur la mortalité pendant la première enfance. —

Hansteen, Chr., Sur la hauteur de l'atmosphère, sur notre système planétaire et sur les éléments magnétiques à Christiania.

Haidinger, Sur un aérolithe tombé dans les environs de Louvain le 7 décembre 1863. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XVII, No. 1.) (S. 5728)

— Observatoire de Bruxelles. — Étoiles filantes et extrêmes de température; Communications de —. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XVIII, Nos. 9 et 10.) (S. 5342)

— Magnétisme terrestre. — Étoiles filantes. — Sur les derniers orages; Communications de —. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XIX, No. 5.) (S. 5342)

Digitized by Google

Quetelet, A. et Ernest, Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre 1866. Communications. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXII, No. 12, 1866.) (S. 5342)
— Des lois mathématiques concernant les étoiles filantes. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, T. XXIII, No. 2, 1867). (S. 5342)
— Sur l'heure des chutes d'aérolithes. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXIII, No. 3, 1867.) (S. 5342)
— Étoiles filantes. — Publication des Annales Météorologiques de l'Observatoire Royal. — Sur l'Héliographie et la Sélénographie. — Orages observés à Bruxelles et à Louvain, du 7 Février jusqu' à la fin de Mai. Communications de —. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXIII, Nos. 5 et 6, 1867.) (S. 5342)
— Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1867 et sur les orages observés en Belgique, pendant l'été de 1867; Communications recueillies par —. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXIV, Nos. 9 et 10, 1867.) (S. 5342)
— Étoiles filantes du milieu de Novembre 1867 et État de l'Atmosphère à la même époque. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXIV, No. 12, 1867.) (S. 5342, S. 5569)
— Sur les chutes d'aérolithes en 1868. — Météore observé à Bruxelles dans la nuit du 7 au 8 octobre 1868. — Étoiles filantes du mois d'août 1868. Orages observés en Belgique en 1868. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXVI, Nos. 9 et 10.) 1868. (S. 5728)
— Note sur les étoiles filantes du mois de Novembre 1868. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, T. XXVI, No. 12.) 1868. (S. 5569)
— Notices sur les aurores boréales des 15 Avril et 13 Mai 1869; et sur le bolide observé à Bruxelles le 31 Mai de la même année. — Sur les météores observés à Moncalieri. (Lettre de M. F. Denza.) — Orages observés en Belgique en 1868 et 1869. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, Tome XXVII, No. 6.) 1869. (S. 5569)
— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1869, observées à Bruxelles. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, Tome XXVIII, Nos. 9 et 10.) 1869. (S. 5569)
— Ernest, Notice sur l'Observatoire Royal de Bruxelles. [o. O. u. J.] (9654)
— Occultation de Jupiter par la lune le 2 janvier 1857. (Acad. Roy. de Belg., Extr. du Tome XXIV, No. 1, des Bull.) (S. 5606)
— Observations de la lune et des étoiles de même culmination faites en 1859. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belgique, 2me série, T. IX, No. 2.) (S. 5728)
— Étoiles filantes. Les Perséides en 1875. Observations faites à l'Observatoire Royal de Bruxelles. (Acad. Roy. de Belgique, Extr. des Bull., 2me série, Tome XL, Nos. 9 et 10.) 1875. (S. 5569)
— siehe **Brüssel.**

Ragona, Domenico, La caligine atmosferica. In Luglio 1869. Modena 1869. (S. 5569)
— Rapporto alla r. accademia di scienze, lettere ed arti di Modena sull' opera intitolata „Astronomical observations made at the royal observatory Edinburgh. By Charles Piazzi Smith. (Vol. XIII, Edinburgh 1871.)" Modena 1873. (S. 5733)

Rajna, Michele, Determinazione della latitudine dell' Osservatorio di Brera in Milano e dell' Osservatorio della R. Università in Parma per mezzo dei passaggi di alcune stelle al primo verticale. Milano, Napoli, Pisa 1881. (3939)

Digitized by Google

Respighi, Lorenzo, e **Celoria,** Giovanni, Operazioni eseguite nell' anno 1879 per determinare la differenza di longitudine fra gli osservatori astronomici del Campidoglio in Roma e di Brera in Milano. Milano 1882. (3939)

Rethwisch, Ernst, Der Irrthum der Gravitationshypothese. Kritik und Reformthesen. Freiburg i. Br. 1882. (4610)

Rio de Janeiro, Observatoire Impérial de —, Bulletin Astronomique et Météorologique de l' —, Janvier 1883, No. 1. Rio de Janeiro 1883. (10654)

Risler, Eugène, Évaporation du sol et des plantes. (Tiré des Archives des Sc. de la Biblioth. Univers., Mars 1870. [o. O. u. J.] (9598)

Ritter, J. W., Ideen über Feuerkugeln und Meteorsteine, die Perioden ihrer Erscheinung, und die Uebereinstimmung mit denen der Nordlichter und Gewitter, und über den daraus hervorgehenden tellurischen Ursprung der gefallenen Stein- und Eisenmassen. (Annal. der Physik, Bd. 16, St. 2, J. 1804, St. 21.) (S. 5340)

Rive, A. de la, On the Cause of the Aurora Borealis. (Aus? Second Series, Vol. XVIII, No. 54, Nov. 1854.) (S. 5610)

Robinson, Thomas Romney, Effects produced by the vicinity of a Railroad; being the result of four years' experience at the Armagh Observatory. (From the Proc. of the Roy. Irish Acad., Vol. V, Part II.) Dublin 1852. (S. 5727)

Rösler, Gottlieb Friedrich, Handbuch der praktischen Astronomie für Anfänger und Liebhaber. 2 Theile. Tübingen 1788. (3529—30)

Rosa, Paolo, Studii intorno ai diametri solari. Roma 1873. (S. 5733)

Rouaud y Paz-Soldan, Manuel, Observaciones astronomicas y fisicas y Operaciones trigonometricas de la Comision Peruana de Marcadora de Limites entre el Peru y Brasil. Lima 1869. (9639)

Rubie, G., The British Celestial Atlas; being a complete Guide to the Attainment of a Practical Knowledge of the Heavenly Bodies, etc. London 1830. (12335)

Rue, Warren de la, Address on the presentation of the Gold Medal of the Royal Astronomical Society to Professor G. P. Bond, Director of the Observatory of Harvard College, Cambridge, U. S. London 1865. (S. 5620)

— On the total Solar Eclipse of July 18th, 1860, observed at Rivabellosa, near Miranda de Ebro, in Spain. (From the Philosoph. Transactions. Part I, 1862.) London 1862. (S. 5731)

— **Stewart,** Balfour and **Loewy,** Benjamin, Researches on Solar Physics. First Series. On the nature of sun-spots. Second Series. Area measurements of the sun-spots observed by Carrington during the seven years from 1854—1860 inclusive and deductions therefrom. Appendix to second series. On the distribution in heliographic latitude of the sun-spots observed by Carrington. London 1865, 66, 68. (S. 5705, S. 5732)

Sachs, Salomo, Das Welt-System. (S. 5616)

Salmasius, Cl., De annis climactericis et Antiqua Astrologia diatribae. Lugd. Batavorum 1648. (7989)

Sands, B. F., Observations of the Eclipse of the sun, Aug. 7th, 1869. (7768)

— Total solar Eclipse of December 22th, 1870. Washington 1870, 71. (7769)

Santini, Giovanni, Rapporti sulle osservazioni dell' Ecclisse totale di Sole dei 22 Dicembre 1870 eseguite in Sicilia de la Commissione Italiana. Palermo 1872. Fol. (8121)

Saunier, Claudius, Traité d'horlogerie moderne théorique et pratique. 2e édition. Paris 1875. (863, 3926)

Digitized by Google

Sawitsch, A., Abriss der praktischen Astronomie, übersetzt von W. C. Goetze. Hamburg 1850—51. (837, 838)

— Dasselbe Werk. Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben von C. F. W. Peters. Leipzig 1879. (2241)

Scarpellini, Caterina, Osservazioni sulle stelle cadenti periodiche del 10 agosto 1866. (Estr. dal Giornale Accad., t. XLVII delle nuova serie.) (S. 5569)

Schaub, F., Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss am 7. July 1842 in der oesterreichischen Monarchie und Turin. (Aus den Annalen der k. k. Wiener Sternwarte. Bd. XXII.) (S. 5528)

Scheiner, Christophorus, Rosa ursina sive sol ex admirando facularum & Macularum suarum Phoenomeno varius, u. s. w. Bracciani 1626—30. Fol. (8152)

Schiaparelli, G. V., e **Denza**, P. F., Sulla grande pioggia di stelle cadenti prodotta dalla cometa periodica di Biela e osservata la sera des 27 novembre 1872. (Estr. dai Rendiconti del R. Instituto Lombardo. Vol. V, fasc XX.) Milano 1872. (S. 5569)

— Osservazioni astronomiche e fisiche sulla grande cometa del 1862. (Pubbl. dell' Osservat. di Brera in Milano. No. II.) Milano-Napoli 1873. (2410, S. 5733)

— I precursori di Copernico nell' antichità. Ricerche storiche. (Public. del Reale Osserv. di Brera in Milano. No. III.) Milano-Napoli 1873. (S. 5733)

— e **Denza**, F., Osservazioni delle meteore luminose nel 1874—81. [o. O. u. J.] 1881. (2023, S. 5569)

— e **Celoria**, G., Resoconto delle operazioni fatte a Milano nel 1870 in corrispondenza cogli astronomi della Commissione geodetica etc. (Pubblic. dell' Osservat. di Brera in Milano. No. VIII.) Milano-Napoli-Pisa 1875. (2411, 9504)

— Le Sfere omocentriche di Eudosso, di Callippo e di Aristotele. (Pubblic. del Reale Osservat. di Brera in Milano. No. IX.) Milano-Napoli-Pisa 1875. Fol. (9505)

— Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del planeta Marte fatte nella reale Specola di Brera in Milano coll' Equatoriale di Merz. (Opposizioni 1877, 79/80, 81/82.) Roma 1879, 81, 86. (2413, 11662, 14122)

Schmidt, Jules, Sur les aérolithes, et spécialement sur ceux, observés à Athènes. (Note communiquée à l'Académie par M. Ad. Quetelet, secrétaire perpétuel.) (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg., 2me série, t. XVIII, No. 11.) (S. 5342)

Schmöger, v., Ueber das Nordlicht vom 7. Januar 1831. Bemerkungen und Beobachtungen von —. (Aus: Arch. f. Chem. u. Meteor., Bd. 3, H. 1.) (S. 5497)

Schneider, F. A., Beiträge zur Astro-Meteorologie oder über den muthmasslichen Einfluss des Standes der Planeten, u. s. w. (Des Merkurs erste Periode. I. Heft.) Leipzig 1840. (9509)

Schön und **Osann**, Das Nordlicht am 7. Januar 1831, beobachtet von —. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorol., Bd. 3, Heft 1.) (S. 5497)

Schoner, Johannis, Tabulae astronomicae resolutae. Norimbergae 1587. (3589)

Schroeder van der Kolk, H. W., Voorloopige Breedtebepaling der Utrechtsche Sterrewacht. (S. 5346)

Schubert, H., Dr., Panchronist, ein Kalender aller vergangenen und aller künftigen Jahre. Leipzig. (12392)

Schübler, Beobachtungen über das Nordlicht, angestellt zu Stuttgart und zu Tübingen; in letztgenannter Stadt von —. (Aus: Archiv für Chemie und Meteorol., Bd. 3, Heft 1.) (S. 5497)

Digitized by Google

Schultz, H., Dr., Declinations-Bestimmungen mit dem Dollond'schen Durchgangs-Instrumente auf der Berliner Sternwarte. Berlin 1858. (S. 5318)

Schulz, J. F. Hermann, Zur Sonnenphysik. (Separat-Abdr. aus dem Repert. der Physik, Bd. XXV, 1888. (13062)

Schumacher, H. C., Astronomische Hülfstafeln für 1827. Copenhagen (1827). (3425)

— Jahrbuch für 1836, 37, 38, 41, 43. Stuttgart und Tübingen 1836, 37, 38, 41, 43. (8403—8405, 8408, 8409)

Schur, Wilhelm, Unser Standpunkt im Weltall. Heilbronn 1877. (1439)

— Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter aus Heliometer-Beobachtungen der Abstände seiner Satelliten. (Nova acta der Kais. Leop. Carol. Deutschen Akad. der Naturf., Bd. XLV, No. 3.) Halle 1882. (7525)

Schurig, Richard, Himmels-Atlas, enthaltend alle mit blossen Augen sichtbaren Sterne beider Hemisphären. Leipzig 1886. Fol. (11096)

Schwabe, H. F., Beobachtungen an Sonne, Mond und Planeten während der Jahre 1830 und 31; unternommen von —. (Aus: Archiv für Chemie u. Meteorol., Bd. 2, Heft 3 und Bd. 4, Heft 3.) (S. 5497, S. 5576)

Schweizer, G., Ueber die in der Nähe der Sonnenränder beobachteten Flecken und Fackeln vor und nach der totalen Sonnenfinsterniss des 18. Juli 1860. (S. 5345)

Secchi, A., Catalogo delle Stelle di cui si é determinato lo spettro luminoso all' Osservatorio del Collegio Romano. (Estr. dalle memorie della Soc. Italiana de' XL, 3ª serie, Vol. I, 1867.) Parigi 1867. (S. 5693)

— Sugli Spettri prismatici delle stelle fisse. Memoria I, II. (Estr. dagli Atti della Soc. Ital. dei XL. Serie III, T. I, Part I.) Roma 1868. (S. 5693)

— Note spettroscopiche sul sole e gli altri corpi celesti. Roma 1872. (S. 5697)

— Sugli spettri prismatici de' corpi celesti. (Estr. d. Atti Accad. Pontif. de N. L., Anno XXV, Sess. IVª, 1872.). Roma 1872. (9506)

— Sulla distribuzione delle protuberanze intorno al disco solare u. s. w. (Estr. d. Atti Accad. Pontif. de N. L., Anno XXV, Sess. Vª 28 Aprile 1872.) Roma 1872. (S. 5733)

Segner, Johann Andreas v., Astronomische Vorlesungen. Eine deutliche Anweisung zur gründlichen Kenntniss des Himmels. I., II. Th. Halle 1775, 76. (8112)

Serres, Marcel de, Observations. Sur la chute des Pierres, ou sur les Aérolithes. (Aus: Annales de chimie. Tome LXXXV.) (S. 5336)

Silberschlag, Johann Esaias, Theorie der am 23. Julii 1762 erschienen Feuer-Kugel. Magdeburg, Stendal und Leipzig 1764. (6132)

Soldner, Methode, beobachtete Sternpositionen auf eine mittlere zu reduciren. (Astronom. Abhandl., herausgeg. von Schumacher.) Altona 1823. (S. 5427)

Spoerer, Gustavus, De cometa qui anno MDCCXXIII apparuit. (Dissertatio inangnralis astronomica.) Berolini 1843. (S. 5368)

— Dr., Beobachtungen von Sonnenflecken, VI. (Aus den Astronom. Nachr. besonders abgedruckt.) (S. 5731)

— Beobachtungen von Sonnenflecken und daraus abgeleitete Elemente der Rotation der Sonne. (Schulprogr.-Abhandl.) Anclam 1862. (S. 5731)

— Ueber Sonnenflecke. Mit einer Karte: Sonnenflecke, beobachtet im Jahre 1865. (Anszug aus dem Monatsbericht der Kgl. Akad. der Wissensch. zu Berlin vom November 1865.) Berlin. (77)

— Bemerkungen gegen Faye's Tiefenparallaxe. Astronomische Nachrichten. Bd. 83, No. 1969. (S. 5732)

— Beobachtungen der Sonnenflecken. II. Fortsetzung der Publication XIII der Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1876. (859)

Digitized by Google

Stockwell, John N., Theory of the Moon's motion. Philadelphia 1875. (612, 613)

Stone, Edward James, Results of Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the year 1856, under the superintendence of Sir Thos. Maclear. Cape Town 1871. (7923, 11813)

Streit, Wilhelm, Kalender, altdeutsch, für 1884. Dresden. (9313)

Struve, F. G. W., De geographica positione speculae astronomicae Dorpatensis. (Inaugural-Dissertation.) Mitau 1813. (S. 5729)

— W., Dr., Der Ort des Sternes δ Ursae minoris in seiner oberen Culmination für jeden Tag der Jahre 1820—22 berechnet aus Bessels Tafeln. Dorpat 1821. (S. 5726)

— Beschreibung des auf der Sternwarte der Kaiserl. Universität zu Dorpat befindlichen grossen Refractors von Fraunhofer. Dorpat 1825. Fol. (12269)

— Description de l'Observatoire astronomique central de Poulkova. 2 vol. St. Pétersbourg 1845. (3697—98)

— et O. W., Expédition Chronométrique exécutée entre Altona et Greenwich pour la Détermination de la Longitude géographique de l'Observatoire Central de Russie. St. Pétersbourg 1848. (874)

— Otto, Tabulae quantitatum Besselianarum pro annis 1875 ad 1879 computatae. (Contin. tabularum annis 1861 et 1867 editarum.) Petropoli 1871. (9511, 12619)

— Positiones mediae stellarum fixarum in zonis regiomontanis a Besselio inter $+15°$ et $+45°$ declinationis observatorum, ad annum 1825 reductae et in catalogum ordinatae auctore Maximiliano Weisse. Petropolis 1863. (12599)

— Uebersicht der Thätigkeit der Nicolai-Hauptsternwarte während der ersten 25 Jahre ihres Bestehens. Petersburg 1865. (S. 5434)

— Jahresberichte der Nicolai-Hauptsternwarte in Petersburg. 1867—77. (Aus dem Russischen übersetzt.) St. Petersburg 1867—71, 1873—77. (S. 5728, 9512—17)

Studnicka, F. J., Tychonis Brahe triangulorum planorum et sphaericorum praxis arithmetica. Prag 1886. (10764)

Stürmer, Johann Christoph von, Dr., Vorstellung der grossen Sonnenfinsterniss und der partialen Mondfinsterniss 1804 auf den Nürnbergischen Meridian und die benachbarte Gegend entworfen. Nürnberg 1803. (S. 5647)

Sydney, Results of astronomical Observations made at the Sydney Observatory in 1877 and 1878. Sydney 1881. (3525)

Tabula Astronomica Alfontii regis castelle. [o. O.] 1483. (10736)

Tacchini, A. A. P., Il linneo. (Bull. meteorol. de R. Osservat. di Palermo. — No. 8. — Vol. IV. Agosto 1868.) (S. 5732)

Tangermünde, Farbige Ringe um den Mond, gesehen den 22. October 1823 zu Tangermünde in der Altmark. (Ein Zusatz zu St. 9, S. 108 aus der Berl. Z. unterschr. Stöpel, Tangerm. den 2. Nov.) (S. 5385)

Tempel, Guglielmo, Osservazioni astronomiche diverse fatte nella Specola di Milano negli anni 1871 a 1874. (Pubbl. dell' Osservat. di Brera in Milano. No. V.) Milano-Napoli-Pisa 1874. (2410)

Tengström, Gabriel, Phaenomeni ab Herschelio in telescopio catoptrico observati explicatio. Pars III. Aboae 1823. (S. 5646)

Tietjen, Fridericus, De methodis ad orbitas cometarum determinandas adhibitis. Introductio. Berolini 1864. (S. 5616)

Digitized by Google

Tokio, Naval Observatory in the Hydrographic Office, Report of the Solar Eclipse of 19th August 1887. No. 11. Tokio 1887. Fol. (12213)

Valentiner, Guilelmus, Determinatio orbitae cometae V, Anni MDCCCLXIII. Berolini 1869. (S. 5435)

— W., Die Kometen und Meteore in allgemein fasslicher Form dargestellt. Leipzig, Prag 1884. (10140)

Vauquelin, Nachricht über die Analyse des zu Juvenas am 15. Juni 1821 herabgefallenen Meteorsteines. (Vorgel. in der Paris. Akad. des 26. Nov. 1821.) (Aus: Annal. der Physik, Bd. 71, St. 2, J. 1822, St. 6.) (S. 5336)

— Ueber die aus der Atmosphaere herabgefallnen Steine. Vorgelesen im National-Institute am 1. December 1802. (Annalen der Physik, J. 1803.) (S. 5340)

Venusdurchgang, Die Phaenomene bei den inneren Berührungen des Venusdurchgangs von 1769. (S. 5732)

Vogel, H. C., Dr., Beobachtungen angestellt auf der Sternwarte des Kammerherrn von Bülow zu Bothkamp. Heft 1. Leipzig 1872. (S. 5732)

Walbeck, Henricus Joh., et **Tulindberg,** Johannes, De modo reducendi distantias lunae a stellis pro longitudine geographica invenienda. (Dissert. academica.) Aboae 1817. (S. 5719)

Walker, Sears C., An Ephemeris of the planete Neptune for the year 1852. (Appendix I to Volume III of the Smithsonian Contributions to Knowledge. Washington 1851. (S. 5347)

Walter, Ferdinandus Maximilianus, Phaenomeni ab Herschelio in telescopio catoptrico observati explicatio. (Pars I.) Aboae 1823. (S. 5646)

Washington, U. S. Naval Observatory, Instruments and publications of the —. Washington 1845—1876. (1493)

— — Astronomical and meteorological observations made at the —, during the years 1865—1875. Washington 1867—1878. (598—603, 616, 617, 1604, 2470, 6080)

— — November meteors of 1868. [Washington, o. J.] (619)

— — Reports on Observations of the total Solar Eclipse of December 22, 1870. (Washington Observations for 1869. Appendix I.) Washington 1871. (604)

— — Zones of Stars observed at the United States Naval Observatory with the Mural Circle in the years 1846—49. (Washington Observations for 1869. Appendix II.) Washington 1872. (606, 607, 2476)

— — Results of Observations made at the United States Naval Observatory with the Transit Instrument and Mural Circle in the years 1853 to 1860, incl. (Wash. Observ. for 1871. App. II.) Washington 1872. (615)

— — Zones of Stars observed at the United States Naval Observatory with the Meridian Transit Instrument in the years 1846—49. (Washington Observations for 1870, Appendix IV; for 1871, Appendix I.) Washington 1872, 1873. (605, 2475, 2477)

— — Papers relating to the transit of Venus in 1874, prepared under the direction of the Commission authorized by Congress. Part I. Washington 1872. (620)

— — Reports on the total solar eclipses of July 29, 1878 and Jan. 11, 1880. (Wash. Observ. for 1876. Appendix III.) Washington 1880. (4220)

Digitized by Google

Washington, U. S. Coast Survey. Report of the Superintendent of the —, 1861.
2) Peirce, Benj., Report upon the determination of the longitude of America and Europe from the Solar Eclipse of July 28, 1851.
3) — On an example, for the determination of longitudes by occultations of the Pleyades.
4) Gould, B. A., Dr., On the determination of longitude of Albany, N. Y., by the telegraphic method.
5) Bache, A. D., Observations of the Solar Eclipse of 1860, July 18, made at the Coast Survey Station, Gunstock, Mountain, N. H.
6) Schott, Charles A., Observations of the Solar Eclipse of July 18, 1860, made at the Coast Survey Office, Appendices 16—20. (S. 5731)
— **Commission for the Observations of the coming Transit of Venus.** Papers relating to the Transit of Venus in 1874. Part I. Washington 1872. (9893)
— **Secretary of the U. S. Navy,** Almanac for the use of Navigators for 1877 (2d Edit.), 1878 (2d Edit.)
— — American Nautical Almanac for 1879 (3d Edit.), 1880 (2d Edit.), 1882 (1st Edith.) Washington 1876—79. (2918—22)
— **Bureau of Navigation,** The American Ephemeris and Nautical Almanac for the years 1880—82. Washington 1879 (2d Edit.), 1878, 79. (2923—25)
— **Navy Department,** Instructions for observing the transit of Venus, Dec. 6, 1882. Washington 1882. (4851)
Waxell, L. de, Mémoire sur les lapis meteoris ou pierres tombées des nues dans differens pays de notre globe. Rédigé et traduit de l'Anglois, par —. St. Pétersbourg 1805. (S. 5336)
Weinek, Ladislaus, Die Photographie in der messenden Astronomie, insbesondere bei Venusvorübergängen. (Nova Acta der Kais. Leop.-Carol. Deutschen Akad. der Naturf. Bd. XLI. Pars I, No. 2.) Halle 1879. (3019)
Weisse, Maximilianus, Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus. Cracoviae 1829. (S. 5511)
Wellmann, A., Sternschnuppen in den Jahren 1840 und 1841 zu Fogarasch in Siebenbürgen. (Aus dem XVIII. Bde. der Annal. der k. k. Sternwarte zu Wien.) Fol. (8067)
— Victor, Zur Photometrie der Jupiters-Trabanten. Berlin 1887. (11409)
Weyer, G. D. E., Dr., Kurze Azimuth-Tafel für alle Deklinationen, Stundenwinkel und Höhen der Gestirne auf beliebigen Breiten. Hamburg 1890. (13563)
Winnecke, Augustus, De stella duplici η coronae borealis. Berlin 1856. (S. 5726—27)
— Beobachtungen des Mars um die Zeit der Opposition 1862. (Mémoires de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Pétersbourg, VIIe Série, Tome VI, No. 7.) St. Petersburg 1863. (11346)
Wojeikof, A., Die Sonnenfinsterniss vom 7. [19.] Aug. 1887. (In russ. Sprache.) St. Petersburg 1887. (11896)
Wolf, Rudolph, Dr., Die Sonne und ihre Flecken. (Ein Vortrag vor gemischtem Publikum, gehalten am 10. Januar 1861.) Zürich 1861. (S. 5612)
Wolfers, Dr., Geographische Lage der Hauptsternwarten. (S. 5346)
— J. Ph., Dr., Le Problème de Kepler. (Extr. des Bull. de l'Acad. Roy. de Belg. 2me Série, tome XV, No. 1.) (S. 5728)
— Ueber Leonhard Eulers Theoria motuum planetarum et cometarum und die darin behandelten Elemente der Cometen von 1680 und 1744. (S. 5348, S. 5731)

Digitized by Google

Wolfers, J. Ph., Dr., Die totale Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. Berlin 1858. (S. 5348)

— Tabulae Reductionum Observationum astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes. Additae sunt:

Zech, Tabulae regiomontanae annis 1850 usque ad 1860 respondentes. Berolini 1858. (8320)

Wrede, Ernst Friedrich, Kritische Bemerkungen über die neueren Hypothesen, wodurch man die unter dem Namen der Feuerkugeln bekannten Lufterscheinungen zu erklären sucht. (Ann. der Phys., Bd. 14, St. 1, J. 1803, St. 5.) (S. 5340)

Wright, Arthur W., On the Polarization of the Zodiacal Light. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. VII, May 1874.) Yale College 1874. (9762)

Yarnall, M., Catalogue of Stars observed at the United States Naval Observatory during the years 1845 to 1871. (Washington Observat. for 1871. Appendix III.) Washington 1873. (614)

Zantedeschi, Francesco, Documenti risguardanti le varie accelerazioni o ritardazioni dei gravi, le oscillazioni dei pendoli, e la inclinazione del piano di rotazione del giroscopio, publicati 1853 a cura del Professore —. (S. 5644)

Zenker, W., Ueber die physikalischen Verhältnisse und die Entwickelung der Cometen. (Astronom. Nachrichten, No. 1890—93.) Altona 1872. (820)

— Sichtbarkeit und Verlauf der totalen Sonnenfinsterniss in Deutschland am 19. August 1887. Berlin 1887. (11779)

Zöllner, J. C. F., Photometrie des Himmels. Berlin 1861. (8128)

— Ueber Farbenbestimmung der Gestirne. Leipzig 1868. (8129)

— Ueber die Temperatur und physische Beschaffenheit der Sonne. (Berichte der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch., mathem.-physikal. Cl. Sitzung am 2. Juni 1870.) (S. 5728)

— Ueber die Periodicität und heliographische Verbreitung der Sonnenflecken. (Bericht der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. Oeffentl. Gesammtsitzung am 12. December 1870.) (S. 5728)

— Ueber das Rotationsgesetz der Sonne und der grossen Planeten. 1871. (S. 5728)

— Ueber die Stabilität kosmischer Massen und die physische Beschaffenheit der Cometen. 1871. (S. 5728)

— Ueber die Natur der Cometen. Beiträge zur Geschichte und Theorie der Erkenntniss. Leipzig 1872. (7953)

— Ueber den Zusammenhang von Sternschnuppen und Cometen. (Sitzber. der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch., mathem.-physikal. Cl.) [Leipzig] 1872. (9803)

— Zur Abwehr. (Beilage zur zweiten unveränderten Auflage: „Ueber die Natur der Cometen etc.“) Leipzig 1872. (9804)

— Ueber den Agregatzustand der Sonnenflecke. (Math.-phys. Cl. 1873.) (9389)

— Photometrische Untersuchungen über die physische Beschaffenheit des Planeten Merkur. (Separat-Abdr. aus Poggendorff's Annal. der Physik und Chemie.) Leipzig [o. J.] (9800)

Digitized by Google

IX. Geodäsie und Topographie, Kartographie, Maass- und Gewichtskunde.

Abbadie, Antoine d', Résumé géodésique des positions déterminées en Éthiopie. Leipzig 1859. (S. 5431)

Albrecht, Th., Formeln und Hülfstafeln für geographische Orts-Bestimmungen nebst kurzer Anleitung zur Ausführung derselben. 2. Auflage. Leipzig 1879. (2658)

— Astronomisch geodätische Arbeiten I. Ordnung. **Telegraphische Längen-Bestimmungen** in den Jahren 1885 und 1886. Berlin 1887. (11653)

Ambronn, Leopold, Beitrag zur Bestimmung der Refraktions-Konstanten. (Inaugural-Dissertation.) Hamburg 1887. (12017, 12047)

Anguiano, Angel, Coordenadas Geograficas de Guanajuato, Gachupines, Lagos, Leon, Guadalajara, Encarnacion de Diaz y Aguascalientes. Mexico 1886. (13130)

Arago, [Dominique François Jean], Notices scientifiques. (Aus dem Annuaire publié par le Bureau des Longitudes pour l'an 1835, 1836, 1838 et 1842.) [Paris.] (3396)

Åstrand, J. J., Geodaetisk Bestemmelse af Bergens Observatoriums geografiske Beliggenhed. (Saertryk af Christiania Vidensk.-Selsk. Forh. 1874.) Christiania 1874. (1448)

Babinet, J., Universal Atlas of Geography on the homalographic projection of the sphere. Paris 1854.

— Allgemeiner Atlas der Geographie, nach der homalographischen Projection der Sphaere. Paris 1855. (S. 5431)

Bache, A. D., Letter from the Secretary of the treasury transmitting a report of the progress made in the construction of standard weights, measures and balances, during the years 1846 and 1847. (30th Congress, 1st session.) (S. 5667)

Baeyer, J. J., Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin. Berlin 1840. (7860)

— Die Küsten-Vermessung und ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie. Ausgeführt von der trigonometrischen Abtheilung des Generalstabes. Berlin 1849. (7859)

— Ueber eine neue Formel zum Höhenmessen mit dem Barometer. (Aus Poggendorff's Annalen, Band XCVIII.) 1856. (S. 5382)

— Die Königl. Preussischen Landes-Triangulations-Hauptdreiecke. (Besonders abgedruckt aus No. 1614 u. 1633 der Astronom. Nachrichten.) (S. 5436)

— Die Verbindung der preussischen und russischen Dreiecksketten bei Thorn und Tarnowitz. Berlin 1857. (S. 5432)

— Die allgemeine Auflösung der sphäroidischen Dreiecke nebst Hülfstafeln für die Bessel'schen Erd-Dimensionen. Wissenschaftliche Begründung der Berechnungs-Methoden des Central-Bureaus der Europäischen Gradmessung. (Als Manuskript gedruckt.) Berlin 1870. (S. 5433)

Digitized by Google

Baeyer, J. J., Astronomische Bestimmung für die Europäische Gradmessung aus den Jahren 1857—1866. Leipzig 1873. (S. 5734)

— Ueber Fehler-Bestimmung und Ausgleichung eines geometrischen Nivellements. [Kiel, o. J.] (9646)

Bauernfeind, Carl Maximilian, Die atmosphärische Strahlenbrechung auf Grund einer neuen Aufstellung über die physikalische Constitution der Atmosphäre. II. Abschnitt: Die terrestrische Refraktion und ihr Einfluss auf trigonometrische Höhenmessungen. (Aus den Astronomischen Nachr. besonders abgedruckt.) München 1866. (2606)

— Geodätische Bestimmung der Erdkrümmung und Lothablenkung. (Aus den Abhandl. der Kgl. Bayer. Akad. der W., II. Kl., XI. Bd., II. Abth.) München 1872. (10032)

— Elemente der Vermessungsknnde. Ein Lehrbuch der technischen Geometrie. 5. vermehrte Auflage. 2 Bände. Stuttgart 1876. (851, 852)

Baumgartner, Heinrich, Tausend Höhen-Angaben. Graz 1888. (12252)

Bégat, P., Exposé des Opérations Géodésiques exécutées de 1829 à 1838 sur les Côtes Septentrionales de France. Paris, London 1839. (S. 5581)

Berlin, Bureau der Landes-Triangulation,

Geographische Positionen und absolute Höhen

I. der an der Ostküste von Schleswig-Holstein gelegenen trigonometrischen Punkte, und

II. derjenigen trigonometrischen Punkte, welche zwischen 33° bis 36° der Länge und innerhalb des Bereichs von ca. 1½ Meilen von der Ostseeküste liegen. (Handschriftlich.) Fol. (844)

— — Triangulation der Umgegend von Berlin. (Die Königl. Preussische Landes-Triangulation.) Berlin 1867. (7893)

— — Nivellements und Höhen-Bestimmungen der Punkte erster und zweiter Ordnung. 1.—3. Band. (Die Königl. Preuss. Landes-Triangulation.) Berlin 1870, 1873, 1875. (7888—90)

— — .Hauptdreiecke. 1. Theil. 2. Theil, 1. Abtheil.: Die Haupt-Triangulation in Schleswig-Holstein. 2. Abtheil.: Die märkisch-schlesische und die schlesisch-posensche Kette und deren Ergänzungen. (Die Königl. Preuss. Landes-Triangul.) Berlin 1870 (2. Aufl.) 1873, 74. (7891—7892)

— — (Trigonometrische Abtheil. der Landes-Aufnahme.) Die Kgl. Preuss. Landes-Triangulation. Polar-Coordinaten, geographische Positionen und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung bestimmten Punkte. Zwei Theile. Berlin 1874, 1875. (842, 843, 1661)

— **Central-Bureau der Europäischen Gradmessung**, General-Bericht über den Stand der mittel-europäischen Gradmessung 1862—1866. Berlin 1862, 1864—67. (S. 5431, S. 5436)

— — General-Bericht über die Europäische Gradmessung für die Jahre 1868—1870, 1872—1875. Berlin 1869—1871, 1873—1876. (S. 5433, S. 5435, S. 5734, S. 5735)

— — Bericht über die fünfte Sitzung der General-Conferenz der mitteleuropäischen Gradmessung. Berlin, 5. Oktober. (S. 5435)

— — Protokolle der Verhandlungen der permanenten Commission am 27. und 28. Septemb. und am 6. Oktober 1867 in Berlin. Berlin. (S. 5432)

— — Protokolle der Verhandlungen der allgemeinen Conferenz der Mittel-Europäischen resp. Europäischen Gradmessung, abgehalten vom 30. Sept. bis 7. Okt. 1867 in Berlin. Berlin. (S. 5432)

Digitized by Google

Berlin. **Central-Bureau der Europäischen Gradmessung**, Protokolle der Verhandlungen der permanenten Commission der europäischen Gradmessung vom 23. bis 29. Sept. 1869 in Florenz. (S. 5435)
— — Protokolle über die Verhandlungen der permanenten Commission in Wien am 19.—21., 28. und 30. Sept. 1871. [Berlin.] (7865)
— — Maass-Vergleichungen. Berlin 1872. (8073)
— — Protokolle der Verhandlungen der permanenten Commission der Europäischen Gradmessung vom 16.—22. Sept. 1873 in Wien. (S. 5734)
— — Protokolle über die Verhandlungen der vierten allgemeinen Conferenz in Dresden vom 23.—28. Sept. 1874. Dresden 1874. (7866)
— — Verhandlungen der vom 20.—29. Sept. 1875 in Paris vereinigten permanenten Commission der Europäischen Gradmessung, redigirt von den Schriftführern C. Bruhns und A. Hirsch. Berlin 1875. (867)
— — Zusammenstellung der Literatur der Gradmessungs-Arbeiten. (Publikation des Kgl. Preuss. Geodät. Instituts.) Berlin 1876. (862, S. 5482)
— — Verhandlungen der vom 27. Sept. bis 2. Okt. 1877 zu Stuttgart abgehaltenen fünften allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung, redigirt von den Schriftführern C. Bruhns und A. Hirsch. Berlin 1878. (1864)
— — Verhandlungen der vom 13. bis 16. Septemb. 1880 zu München abgehaltenen sechsten allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung, redigirt von den Schriftführern C. Bruhns und A. Hirsch. Berlin 1881. (3998)
— **Centralbureau der Internationalen Erdmessung**, Verhandlungen der vom 17. bis 23. Septemb. 1888 in Salzburg abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung. Berlin 1889. (13399)
— — siehe **C. Bruhns** und **A. Hirsch.**
— **Königl. Preuss. Geodätisches Institut**, Das Rheinische Dreiecksnetz. 1. Heft: Die Bonner Basis.
2. „ Beobachtungen auf dem Steinheil'schen Fühlspiegel-Comparator. Berlin 1876. (869, S. 5482)
— — Das Präcisions-Nivellement, ausgeführt von dem Geodät. Institute. Band 1. Berlin 1876. (870, S. 5482)
— — Astronomisch-geodätische Arbeiten in den Jahren 1875—1877. Berlin 1876—1878. (868, 1862, 5483)
— — Präcisions-Nivellement der Elbe. Auf Veranlassung der Elbstrom-Baubehörden von Preussen, Mecklenburg und Anhalt, ausgeführt von Wilhelm Seibt. Berlin 1878. (1863)
— — Desselben Werkes III. Mittheilung. Berlin 1887. (11968)
— — Loth-Abweichungen. Heft 1: Formeln und Tafeln, sowie einige numerische Ergebnisse für Nord-Deutschland. Berlin 1886. (12455)
— — Gradmessungs-Nivellement zwischen Anklam und Cuxhaven. Nebst einem Anhange: Höhen über N. N. von Festpunkten der früheren Gradmessungs-Nivellements des Geodät. Institutes. Berlin 1888. (12634)
— — Polhöhen-Bestimmungen aus dem Jahre 1886 für 20 Stationen nahe dem Meridian des Brockens vom Harz bis zur Dänischen Grenze. Berlin 1889. (13114)
— — Astronomisch-Geodätische Arbeiten I. Ordnung. Telegraphische Längenbestimmung im Jahre 1887. Bestimmung der Polhöhe und des Azimutes auf den Stationen Rauenberg und Kiel in den Jahren 1886 und 1887. Berlin 1889. (12945)

Digitized by Google

Berlin, Königl. Preuss. Geodätisches Institut, Jahresberichte des Direktors des Königl. Geodätischen Instituts für die Zeit vom April 1886 bis April 1889. Berlin 1887—89. (11654, 12475, 13436)

— — Das Märkisch-Thüringische Dreiecksnetz. Berlin 1889. (12946)

— — Lothabweichungen in der Umgebung von Berlin. Berlin 1889. (13177)

— — Siehe **Helmert.**

— Ueber das Höhenmessen mit dem Barometer. (Handschriftlich.) (S. 5382)

— **Normal-Aichungs-Kommission des Norddeutschen Bundes,** Tafeln zur Ermittelung der Gewichtszulagen, welche man zu der Wasserfüllung von Raum-Grössen u. s. w. hinzuzufügen hat, etc. Berlin [o. J.] (9890)

— — Denkschrift betreffend die Thätigkeit der Kaiserl. Normal-Aichungs-Kommission von ihrer Einsetzung im Jahre 1869 bis zum Frühjahr 1882. Berlin 1882. (4494)

Bessel, F. W., Untersuchungen über die Länge des einfachen Secundenpendels. (Besonders abgedruckt aus den Abhandl. der Akad. zu Berlin für 1826.) Berlin 1828. (4273)

— Versuche über die Kraft, mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. (Besonders abgedruckt aus den Abhandl. der Akad. zu Berlin für 1830.) Berlin 1832. (4274)

— Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels für Berlin. (Abgedr. aus den Abhandl. der Akad. zu Berlin für 1835.) Berlin 1837. (4274)

— und **Baeyer,** Gradmessung in Ostpreussen und ihre Verbindung mit Preussischen und Russischen Dreiecksketten. Berlin 1838. (7861)

— Darstellung der Untersuchungen und Maassregeln, welche, in den Jahren 1835 bis 1838, durch die Einheit des Preussischen Längenmaasses veranlasst worden sind. Berlin 1839. (4274)

— Abhandlungen. Herausgegeben von Rudolph Engelmann. In 3 Bänden. Leipzig 1875, 76. (845—47)

Bock, J. H. D., J. C. Nelkenbrecher's allgemeines Taschenbuch der Münz-, Maass- und Gewichtskunde für Banquiers und Kaufleute, u. s. w. Mit Münztabellen versehen von H. C. Randelhardt. 15. Aufl. Berlin 1832. (8843)

Böhm, Joseph Georg, Dr., Ueber die geographische Breite von Prag. Prag 1857. (S. 5348)

— Ueber die Seehöhe von Prag. Wien 1857. (S. 5443)

Bouguer, La figure de la terre, déterminée par les Observations de Messieurs Bouguer, et de la Condamine, envoyés par ordre du Roy au Pérou, pour observer aux environs de l'Équateur. Avec une Relation abregée de ce Voyage, qui contient la description du Pays dans lequel les Opérations ont été faites. Paris 1749. (7858)

Braunschweig, Höhenmessungen im Herzogthume Braunschweig. (Besonderer Abdruck aus dem „Braunschweigischen Magazin," Jahrg. 1865, 66, St. 51, 52 und 1867, St. 1 und 3.) [o. O. u. J.] (9778)

Brix, A., Bericht über die zur definitiven Feststellung des neuen Urpfundes nach dem Gesetz vom 17. Mai 1856 erforderlich gewesenen Operationen. Berlin 1863. (S. 5642)

— Bericht über die im Jahre 1863 angestellte Vergleichung zweier, dem Kgl. Handels-Ministerio angehörigen Metermaasse mit dem Urmeter der Kaiserl. Archive zu Paris. Berlin 1864. (S. 5642—43)

Brown, Samuel, Units of money, weights and measures. (Sixth Section.) 1860. (S. 5776)

Digitized by Google

Brown, Samuel, and **Levi**, Leone, Draft Report submitted to the Commission appointed by the International Statistical Congress in London 1860, on International Weights, Measures, and Coins. London 1863. (S. 5655)

Brüssel. Längenunterschied von Königsberg-Berlin-Brüssel-London-Edinburg und Perturbations atmosphériques. (S. 5728)

Bruhns, C., und **Förster**, W., Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten zu Berlin und Leipzig auf telegraphischem Wege ausgeführt im April 1864. Leipzig 1865. (S. 5431)

— Gradmessung. (Aus der Allgem. Encyklopädie der Wissensch. und Künste. Erste Section, LXXVIII.) (S. 5431)

— Ueber die geographischen Constanten der Leipziger Sternwarte. Leipzig 1865. (S. 5436)

— **Förster**, W., **Hirsch**, A., Bericht über die Verhandlungen der vom 30. Sept. bis 7. October 1867 zu Berlin abgehaltenen allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung. Berlin 1868. (S. 5432)

— Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Berlin und Lund auf telegraphischem Wege ausgeführt von dem Centralbureau der Europäischen Gradmessung und der Sternwarte in Lund im Jahre 1868. (Ur Lunds Univ. Årsskrift, Tome VII.) (Meddelad Phisiographisca Sällskapet den 26. Oktober 1870.) Lund 1870. (S. 5433)

— Astronomisch-geodätische Arbeiten im Jahre 1870.
I. Bestimmung der Längendifferenz zwischen Bonn und Leiden.
II. Bestimmung der Polhöhe und eines Azimuthes in Mannheim.
III. Bestimmung der Länge des Secundenpendels in Bonn, Leiden und Mannheim. Leipzig 1871. (S. 5433)

— Bestimmung der Längendifferenz zwischen Berlin und Wien auf telegraphischem Wege ausgeführt von den Herren Förster und Weiss. Leipzig 1871. (S. 5433)

— Mittheilung über die Ermittelung der Coordinaten der Pleissenburg und verschiedener Thürme in Bezug auf die Leipziger Sternwarte, und über die Construction eines Basisapparates. [Leipzig] 1872. (9843)

— und **Hirsch**, A., Bericht über die Verhandlungen der vom 21.—30. Sept. 1871 zu Wien abgehaltenen Dritten allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung. Berlin 1872. (S. 5734)

— Astronomisch-geodätische Arbeiten im Jahre 1871. (Publ. des Kgl. Preuss. Geodät. Instituts.) Leipzig 1873. (S. 5734)

— Astronomisch-geodätische Arbeiten im Jahre 1872, 1869 und 1867. Leipzig 1874. (S. 5734)

— nnd **Hirsch**, A., Bericht über die Verhandlungen der vom 23.—28. Sept. 1874 zu Dresden abgehaltenen Vierten allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung. Berlin 1875. (S. 5735)

— — Verhandlungen der vom 20.—29. Sept. 1875 in Paris vereinigten permanenten Commission der Europäischen Gradmessung. Berlin [1876.] (S. 5735)

Burnier, F. et **Plantamour**, E., Nivellement du Grand Saint-Bernhard. (S. 5079)

— Note sur un usage de la carte fédérale. (S. 5613)

— Formule de nivellement trigonométrique. (S. 5613)

— Table pour le calcul de la formule hypsométrique de Laplace. (S. 5613)

Caille, de la, Éclaircissemens sur les erreurs qu'on peut attribuer à la mesure du degré en France, entre Paris et Amiens. (Aus: Mém. de l'Acad. T. X.) Paris 1755. (S. 5399)

Digitized by Google

Christoffel, E. B., Allgemeine Theorie der geodätischen Dreiecke. Berlin 1869. (S. 5435)

Cless, G., und **Schübler**, G., Versuch einer medizinischen Topographie der Königl. Haupt- und Residenzstadt Stuttgart. Stuttgart 1815. (6652)

Condamine, de la, Mesure des trois premiers degrés du Méridien dans l'Hémisphère austral, tirée des Observations de Mrs. de l'Académie Royale des Sciences, envoyés par le Roi sous l'Équateur. Paris 1751. (8024)

Coordes, G., Kleines Lehrbuch der Landkarten-Projektion. Gemeinverständliche Darstellung der Karten-Entwürfe, für Alle, die ihren „Atlas" wollen verstehen lernen, insbesondere für angehende Lehrer der Geographie. Kassel 1882. (4533)

Cutts, Richard D., Field-work of the triangulation. (Reprinted, with additions, from the Coast Survey Report of 1868.) A. m. d. T.: U. S. Coast Survey. Methods, discussions and results. Washington 1877. (2991)

Decker, August, Lehrbuch der höheren Geodäsie. Mannheim 1836. (7870)

Denza, P. Francesco, L'altitudine dell' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri e la livellazione barometrica. (Estratto dal Bollettino del Club Alpino Italiano, No. 43, anno 1880.) Torino 1880. (3515)

Dippe, M. C., Dr., Tafeln zur Reduktion von Barometer-Beobachtungen auf ein anderes Niveau und zur Bestimmung von Höhen-Unterschieden aus Barometer-Beobachtungen. Eine Umkehrung und Erweiterung der Gauss'schen Tafeln. Altona 1856. (S. 5520)

— Nicht-logarithmische Tafeln etc. wie vorher. Altona 1857. (9510)

Doergens, R., Barometrische Höhen-Bestimmungen in Syrien und Palästina, ausgeführt im Jahre 1860. (S. 5452)

— Theorie und Praxis der geographischen Kartennetze. 1. Theil: Die perspektivischen Projektionen. Berlin 1870. (8355)

Doering, Oscar, Estudios sobre la medicion barometrica de alturas en la República Argentina. Primera parte. (Suelto del Boletin de la Academia de Ciencias, Tomo III.) Córdoba 1881. (3707)

Dove, H. W., Höhe der Bahnhöfe auf den Preussischen Eisenbahnen. (S. 5445, S. 5451)

— Ueber Maass und Messen. Berlin 1834. (7867—7869)

— Ueber Maass und Messen oder Darstellung der bei Zeit-, Raum- und Gewichts-Bestimmungen üblichen Maasse, Mess-Instrumente und Mess-Methoden, nebst Reductions-Tafeln. 2. Auflage. Berlin 1835. (9805)

Du Villard de Durand, Nouvelle formule pour trouver la Hauteur des lieux par celles du Baromètre et du Thermomètre etc. Paris 1826. (S. 5374)

Erman, G. A., Dr., Der Lauf des Obi zwischen Tobolsk und Obdorsk, berichtigt durch astronomische Beobachtungen. Berlin 1831. (S. 5444)

— Fragmens sur Hérodote et la Sibérie. (Progr.-Abh.) Berlin 1834. (S. 5448)

Engelhardt, F. B., Der Flächenraum der einzelnen Staaten in Europa und der übrigen Länder auf der Erde. Berlin 1853. (S. 5443)

Engel, Dr., Die mittel-europäische Gradmessung und die 1. allgemeine Konferenz der von den Regierungen der betheiligten Staaten dazu Bevollmächtigten in Berlin vom 15.—22. Okt. 1864. (S. 5431)

Encke, J. F., Sur la différence de longitude des Observatoires de Bruxelles et de Berlin, déterminée, en 1857, par des signaux galvaniques. (S. 5348)

Etzel, F. A. von, Terrainlehre. 4. Auflage. Berlin 1862. (7731)

Digitized by Google

Eytelwein, J. A., Vergleichungen der gegenwärtig und vormals in den königl. preuss. Staaten eingeführten Maasse und Gewichte, mit Rücksicht auf die vorzüglichsten Maasse und Gewichte in Europa. 2. Auflage. Nebst Nachtrag dazu. Berlin 1810, 1817. (7872—73)

Felbiger, von, Versuch die Höhe des Riesengebirges zu bestimmen. Breslau 1769. (S. 5511)

Ferrero, A., Rapport sur les triangulations avec Canevas général, présenté à la Commission permanente dans la Session de 1887, à Nice. Supplém. aux Comptes Rendus de 1887. Florence 1887. (12633)

Förster, W., Dr., Verhandlungen der ersten allgemeinen Conferenz der Bevollmächtigten zur Mittel-Europäischen Gradmessung vom 15. bis 22. Okt. 1864. Berlin 1865. (S. 5432)

— Ueber Zeitmaasse und ihre Verwaltung durch die Astronomie. Berlin 1866. (S. 5728)

— Metronomische Beiträge (No. 1) mit Hülfstafeln zur Berechnung von Volumen- und Gewichts-Bestimmungen, u. s. w. Berlin 1870. (S. 5643)

Frankfurt a. M., Vorschlag zur Begründung einer mitteleuropäischen Gradmessung. I, II. Frankfurt a. M. 1861. (S. 5482)

Gelcich, Eugen, Die Refraction und die Unverlässlichkeit beobachteter Kimmabstände. (Beilage zu Heft VIII und IX der Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens 1880.) Pola 1880. (3047)

— Ein Beitrag zur Geschichte der Seekarten.. [o. O. u. J.] (9091)

— Notizen zur Geschichte der Instrumentenkunde in Spanien. (Nach den Disquisiciones Nauticas von C. F. Duro frei bearbeitet.) 1883. (9091)

Gerling, Christian Ludwig, Dr., Die Höhe Marburgs über dem Meere, aus Barometer-Beobachtungen berechnet. Marburg und Kassel 1829. (S. 5374)

Gordan, Paulus Albertus, De linea geodetica. (Dissertatio inauguralis.) Berolini 1862. (S. 5721, 9961)

Gould, Benjamin Apthorp, The Transatlantic Longitude as determined by the Coast Survey Expedition of 1866. Washington 1869. (S. 5434)

Grebel, Mauritius Guilelmus, De metienda montium altitudine ope barometri und De problematis indeterminatis s. Diophanteis primi gradus. (Disquisitiones.) Glogaviae 1825. (S. 5520)

Gretschel, Heinrich, Lehrbuch der Karten-Projektion, enthaltend eine Anweisung zur Zeichnung der Netze für die verschiedensten Arten von Land- und Himmelskarten. Weimar 1873. (822)

Haase, J. H. F. und **Avé-Lallemant**, C., Beiträge zur Gewichtskunde. (In: Neue Lübeckische Blätter 1836, No. 17, 18, 23, 24, 25 und Beilage zu 59.) Lübeck 1836. (8037)

Hamburger Bankvaluta, Die, in ihren Beziehungen zur allgemeinen Deutschen Münzreform. Zusammenstellung von Aktenstücken und Nachweisen. Hamburg 1872. (1042)

Hann, J., Dr., Zur barometrischen Höhenmessung. Wien 1876. (S. 5382)

Helfenzrieder, Johann Evangelist, Abhandlung von der Geodäsie oder dem praktischen Feldmessen, darinnen verschiedene neue Instrumente beschrieben, und neue Vortheile vorgetragen werden etc. Mit einem Atlas in qu. Fol. Ingolstadt und Augsburg 1775. (3667, 3689)

Helmert, Uebersicht der Arbeiten des Königl. Geodätischen Instituts unter Generallieutenant z. D. Dr. Baeyer, nebst einem allgemeinen Arbeitsplane des Instituts für das nächste Decennium. Berlin 1886. (10916)

Digitized by Google

Hennert, J. F., Commentatio de altitudinum mensuratione ope barometri. Trajecti ad Rhenum 1786. (S. 5374)

Herr, Jos. Ph., Lehrbuch der sphärischen Astronomie in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. Nach dessen Tode vollendet von Dr. Wilh. Tinter. Wien 1887. (11456)

Herrle, Gustave, Gnomonic chart constructed for use in great circle sailing and for the approximate solution of problems in nautical astronomy, etc. Washington 1878. (2503)

— Gnonomic chart of the Indian Ocean (preliminary chart) constructed for the use in great circle sailing etc. 1878. Washington. (2503)

— Circular Protactor, for measuring and plotting great circle distances on gnomonic charts. Washington 1879. (2503)

[**Herschel**, J.], Table of provisional equatorial vibration-numbers of pendulums used differentially since 1800; etc. Calcutta 1879. (4021)

— Bibliography of pendulums in connection with the figure of the earth. (Forming pages 105 to 126 of the Appendix to vol. V of the Accounts of the Operations of the Great Trigonometrical Survey of India. Calcutta 1879. (4021)

Hertel, Theodor, Barometrische Höhenmessungen in der Preuss. Oberlausitz und den angrenzenden Gegenden. Görlitz 1850. (S. 5449)

Hesse, v., Die Königl. Preuss. Landes-Triangulation. (1866.) (S. 5432)

Himly, K., Eine Münze von der Malaiischen Halbinsel. (Aus der Zeitschrift der deutschen Morgenländischen Gesellsch. Bd. XXXII. Leipzig. (3082)

Hirsch, A., Zusammenstellung barometrischer Höhenmessungen aus der Umgegend von Giessen und Wetzlar, im Jahre 1854 ausgeführt. (S. 5577)

— Verhandlungen der vom 27. October bis zum 1. November 1886 in Berlin abgehaltenen achten allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung und deren permanenten Commission. Berlin 1887. (11639)

— Verhandlungen der vom 21. bis zum 29. October 1887 auf der Sternwarte zu Nizza abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung. Berlin 1888. (12632)

Hüttl, C. E., Kartenlesen, Kartenprojektionen, Kartendarstellung und Vervielfältigung. Wien 1882. (4607)

Humboldt, Alexander von, On the Longitude of Valparaiso and Callao, in a Letter from —. London 1839. (S. 5581)

Jordan, Wilhelm, Taschenbuch der praktischen Geometrie. Eine Sammlung der niederen und höheren Vermessungskunde. Stuttgart 1873. (841)

— Handbuch der Vermessungskunde. Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage des vorhergehenden Werkes. Stuttgart 1877, 78. (1653, 1853)

— und **Steppes**, K., Das deutsche Vermessungswesen. Historisch-kritische Darstellung auf Veranlassung des Deutschen Geometervereins unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. 2 Bde. Stuttgart 1882.

Bd. 1. Höhere Geodäsie und Topographie des Deutschen Reichs. Von W. Jordan.

„ 2. Das Vermessungswesen im engeren Dienste der Staatsverwaltung. Von K. Steppes. (4337)

Kaiser, F., en **Stuart**, L. Cohen, De Eischen der Medewerking aan de ontworpen Graadmeting in Midden-Europa voor het Koningrijk der Nederlanden. Amsterdam 1864. (S. 5436)

— Verslag van den Staat der Sterrewacht te Leiden en van de aldaar volbragte werkzaamheden, in het tijdvak van den eersten Julij 1864 tot de laatste Dagen van den Maand Junij 1865. Amsterdam 1865. (S. 5728)

Digitized by Google

Karsten, G., Dr., Vorschläge zur allgemeinen deutschen Maass-, Gewichts- und Münz-Regulirung. Berlin 1848. (S. 5667)

Kayser, E., Das Niveau in neuer und erweiterter Anwendung für astronomische und geodätische Zwecke. Danzig 1873. (9617)

Kelly, P., Metrology or an Exposition of weights and measures, chiefly those of Great Britain and France; comprising Tables of Comparison and Views of various Standards. London 1816. (8049)

Kiefer, A., J. B. Biot's Tafeln zur Berechnung barometrischer Höhenmessungen. Neu berechnet und erweitert. Tiflis 1874. (S. 5382)

Klein, Franz, Zweck und Aufgabe der europäischen Gradmessung. Wien 1882. (4608)

Kletke, G. M., Preussische Maass- und Gewichts-Ordnung mit Inbegriff sämmtlicher seit dem 16. Mai 1816 bis zum Jahre 1842 incl. erschienenen Erläuterungen, Ergänzungen und Zusätze. Berlin 1844. (8319)

Knorr, E., Bemerkungen in Bezug auf die von Herrn Prof. A. Erman zu Berlin geschriebene Bestimmung der absoluten Höhe von Kasan. (Geschrieben im April 1837.) (S. 5567)

Koppe, Carl, Dr., Die Aneroid-Barometer von Jacob Goldschmid und das barometrische Höhenmessen. Aus dem Nachlasse des Erfinders bearbeitet von —. Zürich 1877. (S. 5571)

Kürten, Joh. Barthel, Erklärung des geometrischen Systems zum Entfernungsmessen nebst Zeichnungen und Beschreibungen verschiedener verbesserter geometrischer Entfernungsmesser, auch Distanzmesser, Fernmesser u. s. w. Cöln am Rhein 1879. (2419)

Kupffer, A. T., L'association internationale pour l'uniformité des poids, des mesures et des monnaies dans tout le monde. (Supplément aux Annales de l'Observatoire physique central de Russie.) St.-Pétersbourg 1860. (12628)

Lachmann, W., Nivellement des Harzgebirges oder die Meereshöhe von 413 Punkten im Harzgebirge und am Rande desselben etc., basirt auf 1600 hypsometrischen und 580 trigonometrischen Messungen, ausgeführt in den Jahren 1826—1849. Braunschweig 1851. (8566)

Lemoine, Lettre à M. Faye sur un „Essai de la Méthode de M. de Littrow pour la détermination des longitudes en mer, fait à bord du transport „Le Var." Wien [1865.] (S. 5728)

Lindenau, Bernard de, Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements et des mesures des hauteurs par le baromètre. Gotha 1809. (4959)

Lipke, Wilhelm, Notion de la monnaie. Paris 1853. (S. 5652)

Listing, Johann Benedict, Ueber unsere jetzige Kenntniss der Gestalt und Grösse der Erde. (Aus den Nachr. der Kais. Ges. der W.) Göttingen 1872. (9651)

Loewenherz, L., Ueber Veränderlichkeit von Platin-Gewichtsstücken. (Metronomische Beiträge, No. 2.) Berlin 1875. (8061)

London, Debate in the House of Commons on the proposed introduction of the Metric System of Weights and Measures. London 1863. (S. 5655)

Lorenzoni, G., **Celoria**, G., ed **Nobile**, A., Operazioni eseguite nell' anno 1875 negli Osservatorii Astronomici di Milano, Napoli e Padova in corrispondenza coll' Ufficio Idrografico della R. Marina per determinare le Differenze di Longitudine fra Genova, Milano, Napoli e Padova. Milano 1883. (12765)

Lorey, Dr., Stern-Bedeckungen. Längen-Bestimmung zwischen Berlin und Frankfurt a. M. mittelst des galvanischen Telegraphen. [1853.] (S. 5421)

Lovering, Joseph, On the Determination of Transatlantic Longitudes by Means of the Telegraphic Cables. (Mem. of the Amer. Acad., Vol. IX.) 1873. (8066)

Digitized by Google

Maass- und Gewichts-Vergleichungen, Französische, Englische, Russische, Preussische, Oesterreichische und Bayersche. [o. O. u. J.] (8072)

Martins, Charles, Lettre à M. E. Plantamour sur l'influence de la distance et la correction horaire, des différences de niveau obtenues à l'aide de deux baromètres correspondants. (Archives T. IV, 1860.) (S. 5382)

— Une station géodésique au sommet du Canigou dans les Pyrenées-orientales. Paris 1872. (9848)

Mathieu, Réponse à la note de M. Le Verrier sur la Connaissance des Temps et l'Annuaire du Bureau des Longitudes. [1860.] (S. 5731)

Maupertuis, de, Les oeuvres de Mr. —. Dresde 1752. (7921)

Mayer, Ernst, Ueber Küsten-Aufnahmen. Ein Beitrag zu den Lehr- und Handbüchern der Geodäsie. Leipzig 1880. (2721)

Mayeri, Tobiae, Opera inedita. Vol. I. Edidit Georgius Christophorus Lichtenberg. Göttingae 1775. (8068)

Menten, Joh., Tafeln zur leichteren Berechnung des zweiten und dritten Gliedes der Präcession. (S. 5435)

Michaelis, Gustavus, De lineis brevissimis in datis superficiebus, imprimis de linea geodetica. (Dissert. inaug.) Berolini 1837. (S. 5718, 9964)

Minding, Ferd., Ueber eine angebliche Berichtigung der Formel für barometrische Höhen-Messung. Dorpat 1860. (S. 5006, S. 5520, S. 5563, S. 5564)

Möllinger, Oskar, Lehrbuch der wichtigsten Karten-Projektionen mit besonderer Berücksichtigung der stereographischen, Bonne'schen und Mercator-Projektion. Zürich 1882. (4124)

Montigny, Ch., Mesures d'altitudes barométriques prises à la tour de la cathédrale d'Anvers par des vents de directions et de vitesses différents. (S. 5382)

Moritz, A., Bemerkungen über die Meereshöhe von Tiflis. (S. 5009)

— und **Kiefer,** H., Sammlung von Hülfstafeln zur Berechnung barometrischer Höhen-Bestimmungen. Tiflis 1870. (S. 5382)

Noback, Friedrich, Münz-, Maass- und Gewichtsbuch. Das Geld-, Maass- und Gewichtswesen, die Wechsel- und Geldkurse, das Wechselrecht und die Usanzen. Leipzig 1877. (1155)

Neisch, W., Rechnungs-Tafeln für die Königlich Preuss. Zoll-Erhebungs-Stellen; nebst Gewicht- und Maass-Verwandlungs-Tafeln zu allgemeinem Gebrauch. Berlin 1837. (9572)

Orff, Carl von, Bestimmung der Länge des einfachen Secunden-Pendels auf der Sternwarte zu Bogenhausen. München 1883. (10866)

Paris, Comité international des Poids et Mesures, Procès-Verbaux des séances de 1877, 78, 79, 81, 82, 85, 88. Paris 1878—1889. (1816, 2387, 2743, 4299, 7974, 10932, 13528)

— Instruction abrégée sur les mesures déduites de la grandeur de la terre, uniformes pour toute la République, et sur les calculs relatifs à leur division décimale. Paris, An IIe de la République. (S. 5667)

Pattenhausen, B., Zusammenstellung der Schriften über Landes-Vermessung, sowie der Karten und Pläne des Herzogthums Braunschweig und des Harzes. Braunschweig 1886. (11628)

— Die Entwickelung des Vermessungswesens und der officiellen Kartographie in Braunschweig. Hannover 1887. (11667)

Pernter, J. M., Ueber die barometrische Höhen-Messformel. [o. O. u. J.] (12201)

Peters, C. A. F., Ueber die im Jahre 1869 mit einem von Lohmeier angefertigten Reversions-Pendel in Altona und in Berlin angestellten Beobachtungen. Altona 1870. (1294)

Digitized by Google

Peters, C. F. W., Beobachtungen mit dem Bessel'schen Pendel-Apparate in Königsberg und Güldenstein, ausgeführt im Auftrage des geodätischen Instituts. Mit einem Grundrisse von Güldenstein. (Publikation des geodätischen Instituts.) Hamburg 1874. (1287, S. 5482)

Pick, Adolph Jos., Ueber die Sicherheit barometrischer Höhen-Messungen. (S. 5543)

Pisati, G., ed **Pucci**, E., Sulla Lunghezza del pendolo a secondi. (Reale Accad. dei Lincei.) Roma 1883. (10867)

Plantamour, E., Mesures hypsométriques dans les Alpes exécutées à l'aide du baromètre. Genève 1860. (S. 5539)

— et **Hirsch**, A., Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les Observatoires de Genève et de Neuchâtel. Genève et Bâle 1864. (S. 5431)

— Expériences faites à Genève avec le pendule à réversion. Genève et Bâle 1866. (S. 5436)

— Nouvelles expériences faites avec le pendule à réversion et détermination de la pesanteur à Genève et au Righi-Kulm. Genève et Bâle 1872. (S. 5433)

Powalky, C., Die geographischen Längen von Pecking, von Otaheiti und von Prince of Wales-Fort an der Hudsonsbay. (S. 5432)

Prony, de, Nouvelle méthode de nivellement trigonométrique. Paris 1822. (S. 5511)

Quetelet, A., Note sur la différence des longitudes de Bruxelles et de Greenwich, déterminée par la télégraphie électrique. (S. 5666)

— Sur la différence de longitude entre les Observatoires de Leyde et de Bruxelles, au mois d'août et de septembre 1868. (S. 5728)

Ramond, L., Mémoires sur la formule barométrique de la mécanique céleste, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés, etc. Clermont-Ferrand 1811. (7940)

Rath, Franz, Bestimmung der Seehöhen von Orten auf graphischem Wege nach beobachteten Barometer- und Thermometer-Ständen, u. s. w. Wien 1870. (245)

Reich, Albert, Die geodätischen Rechnungen und ihre mathematischen Grundlagen. Theil I. Vorstudien. Hanau 1889. (13422)

Reitz, F. H., 1) Apparat zum Messen von Grundlinien. 2) Vorrichtung für das Zeichnen der Kartennetze. (Zeitschrift für Vermessungswesen, 1881.) (3413)

Repsold, J. A., Beschreibung eines Basis-Mess-Apparates, ausgeführt von A. Repsold & Söhnen. Hamburg 1867. (S. 5432)

Reusch, E., Die stereographische Projection. Leipzig 1881. (3484)

Ricci, G., Rapporto a Sua Excellenza, il ministro della guerra intorno alla misura di una base nella pianura di Catania. Torino 1867. (S. 5432)

Rogg, J., Ueber das Höhenmessen durch das Barometer. Tübingen 1825. (S. 5375)

Rohde, Ueber Laplace's neue Verbesserung der aus barometrischen Beobachtungen berechneten Berghöhen. Halle 1803. (S. 5511)

Rom, Instituto Cartografico Italiano, Annuario dell' —. Anno Terzo e Quarto. Roma 1889. (13362)

Rouand y Paz-Soldan, Manuel, Mareas. [o. O. u. J.] (9638)

Rühlmann, Richard, Dr., Die barometrischen Höhenmessungen und ihre Bedeutung für die Physik der Atmosphäre. Leipzig 1870. (237, S. 5382)

Sabine, Edward, An account of experiments to determine the figure of the earth, by means of the pendulum vibrating seconds in different latitudes, etc. London 1825. (7945)

Scherffer, Karl, Abhandlung über die geographische und orthographische Projektion einer bei dem Pole zusammen gedrückten Elliptoide, wie auch über die Figur des Erdschattens bey Mondesfinsternissen. Wien 1778. (7946)

Digitized by Google

Schiavoni, Sulla base geodetica misurata in Sicilia nella piana di Catania l'anno 1865. Napoli 1867. (S. 5432)

— Sul Coefficiente di Temperatura e sulla Lunghezza della Tesa inviata a Berlino. Napoli 1867. (S. 5432)

Schlagintweit, Adolph und Hermann, Ueber die Höhe der Gipfel des Monte-Rosa. (Aus Poggendorff's Annalen.) (S. 5079)

— Ueber einige Höhen-Bestimmungen in den westlichen Alpen. (S. 5079)

— Observations sur la hauteur du Mont-Rose et des points principaux de ses environs. Turin 1853. (S. 5516)

Schoder, H. von, Hülfstafeln zur barometrischen Höhen-Bestimmung nebst einer Anleitung zur Untersuchung und zum Gebrauch der Aneroid-Barometer. Stuttgart 1872. (1470, S. 5571)

Schreiber, Oskar, Theorie der Projections-Methode der Hannover'schen Landes-Vermessung. Hannover 1866. (S. 5436)

— Paul, Das Flächen-Nivellement mit Aneroid-Barometern, ausgeführt auf 5 Sectionen der kleinen Generalstabs-Karte des Königreichs Sachsen. Leipzig 1875. (1344)

— Handbuch der barometrischen Höhen-Messungen. Anleitung zur Berechnung der Höhen aus barometrischen, thermometrischen und hygrometrischen Messungen, u. s. w. Weimar 1877. (872, 873)

Schultz, Carl, Die deutsche Münzreform und der Anschluss an das Frankensystem. Unter Berücksichtigung der gekrönten Preisschrift von H. Grote. Berlin 1869. (S. 5774)

Schwerd, Friedr. M., Die kleine Speyerer Basis oder Beweis, dass man mit einem geringen Aufwand von Zeit, Mühe und Kosten u. s. w. Speier 1822. (1432)

Sheepshanks & Quetelet, Sur la différence des longitudes des Observatoires royaux de Greenwich et de Bruxelles, déterminée au moyen de chronomètres. (S. 5347)

Shuckburgh, George, Observations made in Savoy in order to ascertain the Height of Mountains by means of the Barometer; being: An Examination of Mr. De Luc's Rules, delivered in his „Recherches sur les Modifications de l'Atmosphère." London 1777. (S. 5511)

Simon, Paul, Dr., Gewichts-Bestimmungen für Seiten-Verhältnisse in schematischen Dreiecksnetzen. Berlin 1889. (13113)

Stebnitzky, J., Ueber die geographische Lage und die absolute Höhe der Stadt Teheran. (Nach dem russischen Manuskripte des Herrn Verfassers übertragen und mitgetheilt von A. Moritz.) Kiel [o. J.] (1489)

Steinach, H., Aneroide und Aneroid-Aufnahmen. („Eisenbahn". Zeitschrift für Bau- und Verkehrswesen. Bd. XIII, 1880, No. 25.) Zürich. (3290)

Steinhauser, Anton, Grundzüge der mathematischen Geographie und der Landkarten-Projection. 2. und 3. Auflage. Wien 1880, 1887. (3074, 11775)

Steinheil, C. A., Dr., Kopie des Meter der Archive zu Paris. (Aus den Abhandl. der Akad. der Wiss. besonders abgedruckt.) München 1844. (S. 5640)

— Einfache Vorrichtung zur Ermittelung von Brandstätten. (S. 5640)

— Gehaltsprobe für Biere, durch welche der Vollzug der in Bayern gültigen Bier-Gesetze möglich wird. München 1847. (S. 5640)

— Ist der Bier-Tarif von 1811 noch jetzt festzuhalten, oder soll er aufgegeben werden? München 1849. (S. 5640)

— und **Seidel,** Tafeln zur Reduction der Wägungen. (S. 5640)

Digitized by Google

Steinheil, C. A., Dr., Ueber genaue und invariable Copien des Kilogrammes und des Mètre prototype der Archive zu Paris, welche in Oesterreich bei Einführung des metrischen Maass- und Gewichts-System als Normal-Einheiten dienen sollen und über die Mittel zu ihrer Vervielfältigung. Wien 1867. (S. 5643)

Storch, H., Des effects d'un papier-monnaie dépréché dont la valeur se relève. (Lu à l'Académie le 15 Juin 1825.) (S. 5776)

— L'accroissement progressif du capital d'une nation est-il jamais à craindre? (Lu à l'Académie le 24 Mai 1826.) (S. 5776)

Struve, O., **Vesselofsky**, C., **Wild**, H. et **Jacobi**, H. de, Rapports adressés à l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg concernant la nomination d'une Commission internationale pour la création des Prototypes équivalents aux Étalons métriques des Archives de France et destinés à l'usage de toutes les Nations civilisées. St. Pétersbourg 1870. (9539)

Stück, H., Verzeichniss von Höhenpunkten in Hamburg und Umgebung. Bestimmt durch geometrische Nivellements und trigonometrische Höhenmessungen abseiten des Vermessungs-Bureaus in den Jahren 1869—1878. Hamburg 1879. (2348)

— Vermessung der Freien und Hansestadt Hamburg.
I. Theil. Geschichte des Hamburgischen Vermessungswesens.
II. „ Präcisions-Nivellement der Freien und Hansestadt Hamburg.
III. „ Triangulation der Freien und Hansestadt Hamburg.
IV. „ Detail-Vermessung. Hamburg 1885, 86, 88. (11794—96, 12941)

Sulzer, Nouvel essay sur la mesure des hauteurs par le moyen du Baromètre. (S. 5520)

Taaks, Geodätische Tafeln für die Nord- und Ostseeküste, nebst Erläuterungen und nebst einem Coordinaten-Verzeichnisse von 336 an der Ems, Jade, Weser, Elbe und an der Nordsee belegenen festen Punkten, u. s. w. Aurich 1865. (2614)

Tanakadate, A., **Fujisawa**, R., and **Tanaka**, S., Measurement of the force of gravity at Sapporo (Yesso), being an Appendix to Memoir No. 5 of the Science Department, Tokio Daigaku (University of Tokio.) Tokio 1882. (12750)

Tissot, A., Die Netzentwürfe geographischer Karten. Deutsche Bearbeitung von E. Hammer. Stuttgart 1887. (11837)

Theile, F., Dr., Anleitung zu barometrischen Höhenmessungen mittelst Quecksilber-Barometer und Aneroid nebst dazu nöthigen Hilfstafeln. 2. Auflage. Dresden 1882. (14146)

Viebahn, Georg von, Referat, die Einführung gleichen Maasses und Gewichtes in Deutschland betreffend. 1863. (S. 5655)

Vogler, Ch. August, Anleitung zum Entwerfen graphischer Tafeln und zu deren Gebrauch beim Schnellrechnen sowie beim Schnellquotiren mit Aneroid und Tachymeter für Ingenieure, Topographen und Alpenfreunde. Berlin 1877. (1645)

Wahlenberg, Georg, Bericht über Messungen und Beobachtungen zur Bestimmung der Höhe und Temperatur der Lappländischen Alpen unter dem 67. Breitengrade, angestellt im Jahre 1807. (Aus dem Schwedischen übersetzt von J. F. L. Hausmann.) Göttingen 1812. (6649)

Walbeck, Henricus Johannes, et **Brummer**, Fredricus Wilhelmus, De forma et magnitudine telluris, ex dimensis arcubus meridiani, definiendis. (Dissertatio academica.) Aboae 1819. (S. 5645)

Wappäus, Ergebenstes Promemoria, betreffend die Herstellung internationaler Einheit der Münzen, Maasse und Gewichte. Der VI. Section des internationalen statistischen Congresses zu Berlin überreicht. Berlin 1863. (S. 5655)

Digitized by Google

Washington, U. S. Coast [seit 1878] **and Geodetic Survey**, Report of the Superintendent of the Coast [seit 1878] and Geodetic Survey, showing the progress of the [Survey bis 1876] Work during the years 1855—57, 59—62, 65—84, 86. Washington 1856, 58, 60—62, 64, 67—69, 71—75, 77—85, 87. (2956—67, 3329, 4542, 4814—20, 5779, 7978, 8125, 9204, 10283—84, 10909, 12366)

Weingarten, Jul., Dr., Ueber die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen von gleichen Seiten. Wissenschaftliche Begründung der Berechnungs-Methoden des Centralbureaus der europäischen Gradmessung. Berlin 1870. (S. 5433, S. 5435)

Weiss, Edmund, Dr. und **Schram**, Robert, Dr., Astronomische Arbeiten des k. k. Gradmessungs-Bureau. I. Bd. Längenbestimmungen. Wien 1889. (13446)

Weisbach, Julius, Dr., Abhandlung über die mit der europäischen Gradmessung verbundenen nivellitischen Höhenbestimmungen im Königreich Sachsen. (Separ.-Abdr. aus Civil-Ingenieur, Band XVI.) (S. 5433)

Wenckebach, Guilielmus, De altitudinibus ope barometri determinandis. (Commentatio ad questionem physicam.) Lugduni Batavorum 1822. (S. 5520)

Whitehurst, Johann, Versuch, durch Zeitmessung unveränderliche Längen-, Körper- und Gewichtmaasse zu erhalten, ohne dabey der zur Bestimmung des Mittelpunkts der Schwingung oder der wahren Länge der Pendel erforderlichen mechanischen Vorrichtungen zu bedürfen. Aus dem Englischen übersetzt von J. H. Wiedmann. Nürnberg 1790. (8127)

Wien, K. K. österreichisches Gradmessungs-Bureau, Verhandlungen der österreichischen Gradmessungs-Commission. Protokolle 1885/86 und 1887—89. Wien 1889. (13455—56)

Wild, H. et **Backlund**, O., Rapport fait à l'Académie Impériale des Sciences par les Délégués de la Russie à la Conférence générale du mètre, réunie à Paris en septembre 1889. Sep.-Abdr. St. Petersburg 1889. (13529)

Winkler, Georg, Beschreibung eines verbesserten, bequemen und einfachen Reise-Barometers, nebst praktischer Anleitung zum Gebrauche desselben, sowohl bei einzelnen Höhenmessungen als bei Nivellirungen ganzer Gegenden. Wien 1821. (S. 5373)

Wittstein, Allgemeines Coordinaten-Verzeichniss als Ergebniss der Hannoverschen Landes-Vermessung aus den Jahren 1821—44. Hannover 1868. (544)

Wolfers, Bericht über das Werk: Struve, W., Sur la jonction des opérations géodésiques, Russes et Autrichiens, exécutée par ordre des deux gouvernements. (S. 5346)

Yates, James, On the french system of measures, weights, and coins, and its adaptation to general use. London 1854. (S. 5667)

— Report of the Committee of the British Association on Uniformity of Weights and Measures. Nottingham 1866. (S. 5655)

Ziegler, J. M., Hypsometrischer Atlas. Winterthur 1856. qu. Fol. (7954)

— Ueber topographische Karten in grossem Maassstabe und die Karte des Kantons Glarus insbesondere mit 4 reducirten Karten in 1:125000. Winterthur 1862. (S. 5431)

Zöllner, F., Zur Geschichte des Horizontalpendels. [Leipzig] 1872. (9801)

Zöppritz, Karl, Leitfaden der Kartenentwurfs-Lehre. Leipzig 1884. (10598)

Digitized by Google

X. Mathematik, Mechanik und mathematische Tafeln.

Abbe, Cleveland, Historical Note on the Method of Least Squares. (From the Americ. Journ. of Sc. and Arts, Vol. I, 1871.) Washington 1871. (9797)

Alembert, d', Additions aux recherches sur le calcul intégral. (Aus: Mém. de l'Acad., Tome VI.) (S. 5399)

Amsterdam, De Tafelen Sinuum, Tangentium en Secantium, ofte der hoekmaten, raaklynen en snylynen, als mede de tafel der vergrootende breete etc. Amsterdam [o. J.] (3455)

Anger, C. T., Zur Theorie der Perspective für krumme Bildflächen mit besonderer Berücksichtigung einer genauen Construction der Panoramen. 1850. (S. 5724)

Arendt, G., Éléments de la théorie des nombres complexes de la forme $a+b\sqrt{-1}$ d'après un cours de M. Dirichlet. Berlin 1863. (S. 5725)

Arndt, F., Zur Theorie der binären kubischen Formen. Berlin 1855. (8019)

— Auflösung einer Aufgabe in der Composition der quadratischen Formen. Ueber die Anzahl der Genera der quadratischen Formen. Einfacher Beweis für die Irreductibilität einer Gleichung in der Kreistheilung. Berlin 1857. (8019)

— Joannes Albertus, Disquisitiones historicae de maximis et minimis. Berolini 1833. (S. 5713)

Arnim, Friedmund von, Der Kreis und dessen Vorstrahlpunkte sowie die dadurch ermöglichten Lösungen bisher ungelöster Aufgaben ebener Trigonometrie. Blankensee 1872. (9870)

Aron, Hermann, Das Gleichgewicht und die Bewegung einer unendlich dünnen, beliebig gekrümmten elastischen Schale. Berlin 1873. (9946)

Arrest, d', Sphärische Sätze. Leipzig 1853. (S. 5337)

Åstrand, J. J., Ny Interpolations-Methode. (Saerskilt aftrykt af Vidensk.-Selskabets Forhandl. i Christiania 1871.) [Christiania.] (832)

Aubert, O. G. D., Bemerkungen zu den Aufgaben und Lehrsätzen (S. 96—98) des Crelle'schen Journals, 1. Heft, 2. Bd. (S. 5722)

August, E. F., Dr., Zur Kenntniss der geometrischen Methode der Alten. In besonderer Beziehung auf die Platonische Stelle im Meno 22. d. Berlin 1829. (S. 5645)

— Vollständiges Lehrbuch der Mathematik für den höheren Schulunterricht. 1. Cursus. Berlin 1833. (7832)

— Ueber die Ausmessung der Körperstumpfe oder Trapezoidalkörper. Berlin 1849. (S. 5724)

— Construction der regelmässigen Körper nach einer für alle übereinstimmenden Methode. Berlin 1854. (S. 5720—21, S. 5725)

— Fridericus, Disquisitions de superficiebus tertii ordinis. Berolini 1862. (S. 5721, 9953)

— F., Dr., Untersuchungen über das Imaginäre in der Geometrie. Berlin 1872. (S. 5723)

Digitized by Google

Bachmann, Fridericus, De rectorum radiorum systematis, quorum superficies mediae sint planae. Berolini 1861. (S. 5721)

— Paulus, De substitutionum theoria meditationes quaedam. Berolini 1862. (S. 5716)

Badano, Gerolamo, Nuove ricerche sulla risoluzione generale delle equazioni algebriche. Genova 1840. (S. 5723)

Bartels, Aperçu abrégé des formules fondamentales de la Géométrie à trois dimensions. Paris 1825. (S. 5724)

Bartholinus, Erasmius, Auctarium trigonometriae ad Solutiones & Demonstrationes Triangulorum Rectilineorum & Sphaericorum. Hafniae 1666. (7800)

Bartl, Franz Konrad, Kurzer Lehrbegriff von der Mechanik, Optik und Astronomie. Wien 1788. (7708)

Beguelin, Demonstration du théorème de Bachet, et analyse des nombres en triangulaires et en quarrés. 1774. (S. 5725)

— Application de l'Algorithme exponentiel à la recherche des facteurs des nombres de la forme 2^n+1. 1777. (S. 5725)

— Nouvelle méthode plus abrégée de trouver les diviseurs des nombres de la forme 4^p+3 et les nombres premiers de cette forme. 1777. (S. 5725)

Benckendorff, J. H., Ueber die Methode des mathematischen Vortrags auf Gymnasien, besonders in Beziehung auf die Theorie der Kegelschnitte. Berlin 1831. (S. 5718)

Benter, Eduard, Dr., Untersuchungen über Tangentialkegel und die Curven zweiten Grades. Leipzig 1871. (S. 5721)

Berlin, Académie Roy. des Sc. et Belles-Lettres, De elementis, sive corporum principiis commentatio. Berlin 1748. (S. 5557)

Berner, Theodorus, De transformatione secundi ordinis ad figuras geometricas adhibita. Berolini 1865. (S. 5725)

Bernoulli, Daniel, Hydrodynamica, sive de viribus et motibus fluidorum commentarii. Argentorati 1738. (8782)

— Jacobus, Dissertatio de gravitate Aetheris. Amsterdam 1683. (7564)

— Johannes, Opera omnia, tam antea sparsim edita, quam hactenus inedita. Bd. I—IV. Lausannae et Genevae 1742. (7600—7603)

Bertram, Heinr., Ueber die Flächen, welche den Verlauf der elliptischen Functionen versinnlichen können. Berlin 1861. (S. 5721)

— Th., Einige Sätze aus der Zahlenlehre. Berlin 1849. (S. 5724)

Bertrand, Examen des réflexions de M. le Chevalier d'Arcy sur le principe de la moindre action. (Mém. de l'Acad., Tome IX.) (S. 5399)

Biermann, Guilelmus Gustavus Adolphus, Problemata quaedam mechanica functionum ellipticarum ope soluta. Berolini 1855. (S. 5716)

Binzer, J. M. von, Vacuosität und Schwerkraft. Nachweis der gemeinsamen Ursache der Attractions- und Gravitations-Phänomene einschliesslich des Magnetismus auf Grund physikalischer Thatsachen. Salzburg 1883. (10212)

Bion, Nicolaus, Neueröffnete mathematische Werkschule oder gründliche Anweisung wie die mathematischen Instrumenten nicht allein schicklich und recht zu gebrauchen, sondern u. s. w. Aus dem Französischen übersetzt. 5. Aufl. Nürnberg 1765. (7798)

Boelmius, Andreas, De casis armatis testudine tectis tractatio. 1776 (S. 5719)

Boltzmann, Ludwig, Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten. Wien 1868. (9674)

— Lösung eines mechanischen Problems. Wien 1868. (9675)

Digitized by Google

Boltzmann, Ludw., Ueber die Festigkeit zweier mit Druck übereinander gesteckter cylindrischer Röhren. Wien 1869. (10356)

Bossut, Abt, Lehrbegriff der Hydrodynamik nach Theorie und Erfahrung, vorzüglich für solche, welche zur Ausübung dieser Wissenschaft bestimmt sind. 1. Bd. Theorie der Hydrodynamik. Frankfurt a. M. 1792. (7799)

Bourdon, Élémens d'Algèbre. Ouvrage adopté par l'Université. 8. Édition. Bruxelles 1836. (8021)

— Application de l'Algèbre à la Géométrie. Ouvrage adopté par l'Université. 5. Édition. Bruxelles 1838. (8022)

Boymann, Joannes Robertus, De lineis loxodromicis in datis superficiebus imprimis de loxodromia sphaerica et sphaeroidica. Berolini 1839. (S. 5718)

Brandes, Carolus Guilelmus Hermannus, De chordis linearum et superficierum secundi gradus. Lipsiae 1841. (S. 5717)

— H. W., Lehrbuch der Gesetze des Gleichgewichts und der Bewegung fester und flüssiger Körper. I., II. Theil. Leipzig 1817, 18. (7707)

— Lehrbuch der höhern Geometrie in analytischer Darstellung. Theil 1, 2. Leipzig 1822, 24. (7853—54)

Bremiker, C., Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit sechs Decimalstellen. Berlin 1869. (503)

— Dasselbe Werk, neu bearbeitet von Dr. Th. Albrecht. 2. Ausgabe. Berlin 1883. (12971)

— Dasselbe Werk mit fünf Decimalstellen. Neu bearbeitet von Prof. Dr. A. Kallius. 5. Auflage. Berlin 1887. (12970)

Brennecke, Dr., Versuch eines Lehrbuchs der Stereometrie für den höheren Schulunterricht. Posen 1862. (S. 5686, S. 5699)

Bretschneider, Elementare Entwickelung der Gaussischen Methode, die Werthe begrenzter Integrale durch Näherung zu bestimmen. Gotha 1849. (S. 5724)

Brunacci, Trattato delle ariete idraulico. 2. Edizione. Milano 1813. (7862)

Bruns. Henricus, De proprietate quadam functionis potentialis corporum homogeneorum. Berolini 1871. (S. 5723)

Brutkowski. Josephus, Disquisitio analytica trium theorematum, in Crellii diarii volio XVIII ab ill. Steiner propositorum, ad areas curvarum revolutarum spectantium. Berolini 1859. (S. 5720)

Buck, Fridericus Johannes, De numeris diametralibus et polygonis. Regiomonti 1753. (S. 5648)

Büsch, Johann Georg, Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften. 2. Ausgabe. Hamburg 1795. (7565)

Burckhardt, J. Ch., Table des diviseurs pour tous les nombres du troisième Million, ou plus exactement, depuis 2028000 à 3036000, avec les nombres premiers qui s'y trouvent. Paris 1816. (8484)

Burg, Adam, Ueber die Existenz der Wurzeln einer höheren Gleichung mit einer Unbekannten. (Crelle's Journal der Math., V. Bd., 2. Heft.) (S. 5724)

Buttel, F. C. von, Holz-Tafel in einer illuminirten geometrischen Zeichnung, mit Erklärung in Text und Beyspielen zur bequemen Berechnung des Ertrages roher Baumstämme in besägten Hölzern und anderer Aufgaben etc. Bremen 1835. (3598)

Caille, de la, Manuductio ad elementa mathematica. Ex Gallico latine reddita a Joanne Antonio Dalmaso. Venetiis 1773. (8063)

Callet, François, Tables portatives de Logarithmes, contenant les Logarithmes des nombres depuis 1 jusqu'à 108,000 etc. Édition stéréotype. Paris 1795 (Tirage 1837). (10076)

Digitized by Google

Cantor, Georgius, De aequationibus secundi gradus indeterminatis. Berolini 1867. (S. 5722)
Carnot, Oeuvres mathématiques. Basle 1797. (S. 5716)
Castillon, de, Sur un problême de géométrie plane, qu'on regarde comme fort difficile. 1776. (S. 5725)
— Sur une nouvelle propriété des sections coniques. 1776. (S. 5725)
Cauchy, Augustin, Recueil de Mémoires sur divers points de Physique mathématique. Paris 1839. (7685)
Cavs, Salomon de, Les raisons des forces movvantes auec diuerses Machines tant vtilles que plaisantes, ausquelles sont adiоints plusieurs desseings de grotes et fontaines. Francfort 1615. Fol. (7688)
Christoffel, E. B., Verallgemeinerung einiger Theoreme des Herrn Weierstrass. Zürich 1864. (S. 5706)
— Zur Theorie der einwerthigen Potentiale. [Zürich 1865.] (S. 5642)
— Ueber die Bestimmung der Gestalt einer krummen Oberfläche durch lokale Messungen auf derselben. [Zürich 1865.] (S. 5436)
— Ueber den Einfluss von Realitäts- und Stetigkeits-Bedingungen auf die Lösung gewöhnlicher Differential-Gleichungen. [Zürich 1866.] (S. 5642)
— Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Minimumsflächen. Zürich 1867. (S. 5722)
— Beweis des Fundamental-Satzes der Invarianten-Theorie. Zürich 1867. (S. 5722)
— Theorie der bilinearen Functionen. Zürich 1867. (S. 5722)
— Ueber die Transformation ganzer homogener Differential-Ausdrücke. Berlin 1869. (S. 5716)
— Ueber die Transformation der homogenen Differential-Ausdrücke zweiten Grades. — 1869. (S. 5722)
— Ueber ein die Transformation homogener Differential-Ausdrücke zweiten Grades betreffendes Theorem. Berlin 1869. (S. 5723)
— Sopra un problema proposto da Dirichlet. Berlino 1870. (S. 5723)
Clausen, Th., Ueber Interpolation. 1829. (S. 5724)
— Ueber Centrifugal-Pendel-Uhren. 1829. (S. 5724)
Condorcet, Marquis de, Essais d'analyse. Tome premier. Paris 1768. (7864)
— Du probleme des trois corps. Paris 1767. (7864)
Cournot, A. A., Dr., Sur le mouvement d'un corps rigide, soutenu par un plan fixe. 1829. (S. 5724)
— Du mouvement d'un corps sur un plan fixe, quand on a égard à la résistance du frottement, et qu'on ne suppose qu'un seul point de contact. 1829. (S. 5724)
Crelle, A. L., Rechentafeln, welche alles Multipliciren und Dividiren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Band I, 1—500. Band II, 500—1000. Berlin 1820. (10394, 10395)
— Dasselbe Werk. 4. Stereotyp-Ausgabe mit einem Vorworte von Dr. C. Bremiker. Berlin 1875. (545)
— Mémoire sur la convergence de la série du binome; pour faire suite à la démonstration du théorème du binôme, donnée tome III de ce journal, cahier 3. 1829. (S. 5724)
— Recherches sur les expressions des puissances des cosinus et sinus en cosinus et sinus des arcs multiples, et sur les expressions réciproques. Berlin 1829. (S. 5724)

Digitized by Google

Crelle, A. L., Démonstration d'un théorème de Mr. Slonimsky sur les nombres, avec une application de ce théorème au calcul de chiffres. (S. 5717)

Degen, Ch. F., Recherches sur la parabole, déterminée par la méthode des moindres carrés et qui représente le moins défectueusement, qu'il soit possible, un système quelconque de points donnés dans un plan. (S. 5724)

— Tentamen ill. L. Euleri speculationem de formulis concordibus et discordibus promovendi. 1823. (S. 5724)

Deinhardt, Joh. Heinr., Die Construction trigonometrischer Formeln mit einer unbekannten Grösse, als eine allgemeine Methode, die Aufgaben der Elementar-Geometrie zu lösen. Wittenberg 1834. (S. 5718)

Dilling, Carolus Aug. Alb., De Graecis mathematicis. Berolini 1831. (S. 5713)

Dirichlet (Dove), Mathematische Erörterungen und Theorie der Wärme. (Handschriftlich.) (9978)

— G. Lejeune, Mémoire sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du cinquième degré. 1825. (S. 5719)

— Solution d'une question relative à la théorie mathématique de la chaleur. 1829. (S. 5724)

— De formarum binariarum secundi gradus compositione. (Commentatio.) Berolini 1851. (S. 5724)

Disquisitiones de polygonis solidis et polyedris simplicibus. (S. 5717)

Duehring, Eugenius Carolus, De tempore, spatio, causalitate atque de analysis infinitesimalis logica. Berolini 1861. (9914)

Dühring, E., Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. Berlin 1873. (821)

Du Hamel du Monceau, De la forge des Enclumes. T. XV. [o. O. u. J.] (7871)

Dumas, W., Dr., Zur Theorie der elliptischen Functionen. Berlin 1860. (S. 5720)

Eberty, Felix, Beweis der Lehrsätze Bd. II, Heft 3, No. 54, S. 287. (Crelle's Journal der Math., V. Bd., 1. Heft.) (S. 5724)

Egloff, Joh. Moriz, Der Unterricht in der mathematischen Geographie am sphärischen Tellurium. Solothurn 1878. (10931)

Eisenlohr, Friedrich, Dr., Untersuchungen über Variations-Rechnung. Mannheim 1853. (S. 5720)

Emerson, W., The principles of mechanics. Explaining and demonstrating the general Laws of Motion. 3. Edition. London 1773. (7874)

Encke, J. F., Gesammelte mathematische und astronomische Abhandlungen. Band I. Allgemeines, betreffend Rechnungs-Methoden.

„ II. Methode der kleinsten Quadrate. Fehler-theoretische Untersuchungen. Berlin 1888. (12069, 12533)

Epstein, Th., Geonomie (mathematische Geographie) gestützt auf Beobachtung und elementare Berechnung. Wien 1888. (11921)

Ettingshausen, Andreas von, Vorlesungen über die höhere Mathematik. I. u. II. Band. Wien 1827. (10331, 10332)

Euclidis Elementorum sex libri priores cum undecimo et duodecimo. Textum e Peyrardi recensione in usum Gymnasiorum edidit glossarioque in hos octo libros instruxit J. G. C. Neide. Halis Saxonum 1825. (3627)

Euler, Leonhard, Neue Grundsätze der Artillerie, enthaltend die Bestimmung der Gewalt des Pulvers, nebst einer Untersuchung über den Unterschied des Widerstandes der Luft in schnellen und langsamen Bewegungen. Aus dem Englischen des Herrn Benjamin Robins übersetzt und mit den nöthigen Erläuterungen und vielen Anmerkungen versehen. Berlin 1745. (8287)

Digitized by Google

Euler, Leonhard, Extrait d'une lettre à M. Beguelin en Mai 1778. 1776. (S. 5725)
— Découverte d'un nouveau principe de mécanique. (S. 5399)
— Recherches sur l'effet d'une machine hydraulique proposée par Mr. Segner, Professeur à Göttingue. (S. 5399)
— Recherches sur l'origine des forces. (S. 5399)
— Principes de la trigonométrie sphérique tirés de la méthode des plus grands et plus petits. (S. 5399)
— Élémens de la trigonométrie sphéroïdique tirés de la méthode des plus grands et plus petits. (S. 5399)
— Recherches sur la véritable courbe que décrivent les corps jettés dans l'air ou dans un autre fluide quelconque. (S. 5399)
— Théorie plus complette des machines qui sont mises en mouvement par la réaction de l'eau. (S. 5399)
— Einleitung in die Analysis des Unendlichen. Aus dem Lateinischen übersetzt von Johann Andreas Christian Michelsen. Buch II, III. Berlin 1788, 1791. (4715, 4716)
— Briefe über verschiedene Gegenstände aus der Naturlehre. Nach der Ausgabe der Herren Condorcet und de la Croix, aus dem Französ. übersetzt von Friedr. Kries. Band I—III. Leipzig 1792—1794. (7720—7722)
— Vollständige Anleitung zur niedern und höhern Algebra. Nach der franz. Ausgabe des Herrn de la Grange, mit Anmerkungen und Zusätzen herausgegeben von Joh. Phil. Grüson. II. Theil. Berlin 1797. (7730)

Eytelwein, Johann Albert, Bemerkungen über die Wirkung und vortheilhafte Anwendung des Stosshebers (Bélier hydraulique.) Berlin 1805. (8250)

Fechner, G. Th., Ueber den Ausgangswerth der kleinsten Abweichungssumme, dessen Bestimmung, Verwendung und Verallgemeinerung. Leipzig 1874. (7795)

Feldt, Laur., Dr., Formulae conditionalis Gaussianae de lineis in superficie curva brevissimis evolutio. Brunsbergae 1844. (S. 5724)

Fennel, Ludwig, Ueber die Bewegung eines festen Körpers in einer tropfbaren Flüssigkeit. Marburg 1888. (13017)

Finger, Josef, Ueber den Einfluss der Erd-Rotation auf die parallel zur sphäroidalen Erd-Oberfläche in beliebigen Bahnen vor sich gehenden Bewegungen, insbesondere auf die Strömungen der Flüsse und Winde. Wien 1877. (1696)

Fischer, Ernst Gottfried, Lehrbuch der mechanischen Naturlehre. Theil I. 3. Auflage. Berlin und Leipzig 1827. (7818)
— Dasselbe Werk, neubearbeitet von Ernst Ferdinand August. Theil I u. II. 4. Auflage. Berlin 1837, 1840. (7819, 7820)
— Lehrbuch der ebenen Geometrie für Schulen. 2. Auflage. Berlin und Leipzig 1833. (7794)
— Godofredus Eduardus, De superficierum pedalium theorematibus quibusdam. Berolini 1859. (S. 5720)

Flachat, Stéphane, Traité élémentaire de mécanique industrielle. (Seconde Publication de l'Industrie.) Paris 1835. (7830)

Fleischer, E., Die Physik des Hydromotors. Kiel 1882. (3993)
— Der Hydromotor. Kiel 1882. (3993)

Fluske, D. Franciscus, Propositiones mathematicae ex Statica, de Ponderum Gravitatione. Vratislaviae [o. J.] (7800)

Foelsing, Joannes Henricus, Disquisitiones de integralibus definitis. Berolini 1836. (S. 5718)
— Mémoire sur la substitution d'une variable imaginaire dans une intégrale définie. Berlin 1841. (S. 5718)

Digitized by Google

Freund, Georgius Augustus, De aeris motu circa cylindrum qui rotatur. Berolini 1862. (9957)

Freyer, P., Dr., Beispiele zur Logik aus der Mathematik und Physik. 2. Aufl. Berlin 1889. (13143)

Frick, J., Die Feuerspritze. Anleitung zu deren Bau, Berechnung, Behandlung und Prüfung. 2. Auflage. Braunschweig 1875. (7831)

Friedländer, G., Leonardi Euleri Commentatio de matheseos sublimioris utilitate. Berolini 1847. (S. 5724)

Frobenius, Georgius, De functionum analyticarum unius variabilis per series infinitas repraesentatione. Berolini 1870. (9941)

Fuchs, Lazarus, Dr., De superficierum lineis curvaturae. Berolini 1858. (S. 5720)

— Zur Theorie der linearen Differenzial-Gleichungen mit veränderlichem Coefficienten. Berlin 1865. (S. 5725)

Funk, C. B., **Leske,** N. G. und **Hindenburg,** C. F., Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. Leipzig und Dessau 1781, 1782. (7185)

Fusinieri, Ambrogio, Memorie sperimentali di mecanica molecolare e di una forza repulsiva novamente scoperta nella materia attenuata. Padova 1844. (7797)

Fuss, Extrait d'une lettre à M. Beguelin, écrite de Pétersbourg le 19 [30] Juin 1778. (S. 5725)

Gallenkamp. Ueber die Flächen zweiten Grades. Berlin 1868. (S. 5722)

Garbinsky, Quelques observations sur les quatre droites données dans l'espace et non comprises deux à deux dans un même plan. 1829. (S. 5724)

Gavss, Carolvs Fridericvs, Theoria motvs corporvm coelestivm in sectionibvs conicis solem ambientivm. Hamburg 1809. (4717)

Gauss, Carolus Fridericus, Theoria combinationis Observationum erroribus minimis obnoxiae. Göttingae 1823. (4718)

— Allgemeine Auflösung der Aufgabe: die Theile einer gegebenen Fläche auf einer andern Fläche so abzubilden, dass die Abbildung dem Abgebildeten in den kleinsten Theilen ähnlich wird. Altona 1825. (S. 5427)

Gegenbauer, Leopold, Zur Theorie der Besselschen Funktionen. Wien. (S. 5767)

Gehring, Francisens, De aequationibus differentialibus, quibus aequilibrium et motus laminae crystallinae definiuntur. Berolini 1860. (S. 5720)

Gelcich, Eugen, Chronometer-Studien und Anwendung der Wahrscheinlichkeits-Theorie auf die Chronometrie. Mit 2 Nachträgen. Wien 1878–79. (2441)

— Entwurf einer Geschichte der Gesetze des Stosses. (12409)

— Trattato di trigonometria piana e sferica ad uso delle J. R. scuole nautiche. Vienna 1880. (3048)

Gerber, Allgemeines Gesetz, wie man den Inhalt und die Seiten eines Dreiecks aus den Transversalen finden kann. Berlin 1833. (S. 5718)

Gercke, Elementare Entwickelung der Summenformel der Potenzreihen. Berlin 1852. (S. 5724)

Gerhardt, Carolus Immanuel, Explicatio atque dijudicatio praecipuorum modorum, quibus mathematici fundamenta calculi differentialis jacere conati sunt. Berolini 1837. (S. 5718)

— Die Geschichte der höheren Analysis. 1. Abtheil.: Die Entdeckung der höheren Analysis. Halle 1855. (8036)

— Études historiques sur l'arithmétique de position. Berlin 1856. (S. 5720)

— Das Rechenbuch des Maximus Planudes. (*Μαξίμου μοναχοῦ τοῦ Πλανούδη ψηφορία κατ' Ἰνδοὺς ἡ λεγομένη μεγάλη.*) Halle 1865. (S. 5722)

— Ueber die Entstehung und Ausbreitung des dekadischen Zahlensystems. [Halle o. J.] (7813)

Digitized by Google

Gerlach, Edmund, Zur Theorie des Segelns. Berlin 1888. (12253)

Grassmann, Justus, Zur Theorie der Wendepuncte, besonders der Curven vierter Ordnung. Berlin 1875. (9942)

Graves, Charles, Abstract of a paper on algebraic triplets, and their geometric interpretation. Dublin 1845. (S. 5715)

s'Gravesande, Guilelmus Jacobus, Physices elementa mathematica, experimentis confirmata sive Introductio ad Philosophiam Newtonianam. Tomus I. u. II. Lugduni Batavorum 1720, 21. (8267)

Gronau, J. W. F., Ueber die allgemeine und volle Gültigkeit mathematischer Formeln. Ein Beitrag zur Deutung des Negativen und Imaginären. I. Th., II. Th., 1. Heft. Danzig 1857, 63. (S. 5720, S. 5725)

— Auflösung der kubischen Gleichungen durch trigonometrische Functionen des Kreises und der Hyperbel. Danzig 1861. (S. 5721)

— Tafeln für die hyperbolischen Sectoren und für die Logarithmen ihrer Sinus und Cosinus. Danzig 1862. (S. 5721)

— Tafeln für sämmtliche trigonometrische Functionen der cyklischen und hyperbolischen Sektoren. Danzig 1863. (S. 5715)

— Theorie und Anwendungen der hyperbolischen Funktionen, vornehmlich Bestimmung des Widerstands-Coefficienten aus Fallversuchen. Danzig 1865. (S. 5715)

— Historische Entwickelung der Lehre vom Luftwiderstande. 1868. (S. 5715)

Guldberg, C. M., Om Cirklers Berøring. Christiania 1861. (S. 5721)

Grunert, J. A., Dr., Einige stereometrische Sätze, mit Bezug auf die Aufgaben. Bd. II, Heft 3, S. 292, No. 66. (Crelle's Journ. d. M., V. Bd., 1. H.) (S. 5724)

— Démonstration d'un théorème d'arithmétique proposé dans les annales de mathématiques de Mr. Gergonne, tome XIX, p. 256. (S. 5724)

Gruson, Simplification et extension de la Géometrie d'Euclide. Berlin 1829. (S. 5719)

Hamburgische Gesellschaft zur Verbreitung mathematischer Kenntnisse. Technische Hülfstabellen. 3. Auflage. Hamburg 1872. (543)

Hamilton, H. P., System der Kegelschnitte analytisch dargestellt. Aus dem Englischen von J. H. Beckendorff. Berlin 1828. (4719)

— Sir William Rowan, Lectures on quaternions: containing a systematic Statement of a new Mathematical Method. Dublin 1853. (8040)

— Elemente der Quaternionen. Deutsch von Paul Glan. I. und II. Band. Leipzig 1882, 84. (10286—87)

Harms, Chr., Das abgekürzte Rechnen und das Rechnen mit abgekürzten Zahlen. Oldenburg 1872. (819)

Harnack, Axel, Die Grundlagen der Theorie des logarithmischen Potentiales und der eindeutigen Potentialfunktion in der Ebene. Leipzig 1887. (11923)

Harprecht, Adalbertus, De computationibus functionum ellipticarum, quarum moduli sunt reales. Berolini 1862. (10352, S. 5715)

Hecker, P. J., Ueber den gewöhnlichen Vortrag der Anfangsgründe der Lehre von den entgegengesetzten Grössen. Abhandlung I, II, III. Rostock 1799, 1800. (S. 5647)

Heime, Fr., Ueber relative Prim- und correspondirende Zahlen, primitive und sekundäre Wurzeln und Decimalbrüche. Berlin 1860. (S. 5720)

Heine, Henricus Eduardus, De aequationibus nonnullis differentialibus. Berolini 1842. (S. 5718)

Hensch, Maxim., De Abelianarum functionum periodis. Berolini 1867. (S. 5722)

Digitized by Google

Hering, A. G., Dr., Summation der n ersten Glieder der binomischen Reihe mittelst der Theorie der hypergeometrischen Reihen. Chemnitz 1868. (S. 5715)

Hermannus, Jacobus, Phoronomia, sive de Viribus et Motibus corporum solidorum et fluidorum. Libri duo. Amstelaedam 1716. (8041)

Hermes, Oswald, Dr., Vom Pascalschen Sechseck. Berlin 1854. (S. 5720, S. 5721, S. 5725)

— Sätze über Tetraëder, welche dem von Desargues über ebene Dreiecke analog sind. Berlin 1856. (S. 5720)

— Die Verhältniss-Coordinaten in der Ebene. Berlin 1860. (S. 5720, S. 5721)

— Verallgemeinerung der Focaleigenschaften der Kegelschnitte. Berlin 1868. (S. 5722, S. 5723)

Hertzer, H., Projectivische Beziehungen einer besonderen Art. (Inaug.-Dissert.) Berlin 1865. (9658)

Hesse, Ueber Oberflächen zweiter Ordnung. [o. O. u. J.] (7751)

Heussi, J., Die Mathematik als Bildungsmittel. Berlin 1836. (S. 5718)

Hoffmann, Joannes Gottfried, De solutione aequationum directa. Regiomonti 1787. (S. 5647)

Huberdt, August, Lehrbuch der ebenen Geometrie. Berlin 1841. (7876)

— Dr., Elemente der ebenen Trigonometrie nebst praktischen Aufgaben für Gymnasien und höhere Bürger- und Militär-Schulen. Berlin 1841. (S. 5714)

— Die Principien der Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Berlin 1845. (S. 5717)

Hugenius, Christian, Opera varia. Vol. I. Lugduni Batavorum 1724. (8155)

— Opera reliqua. (Tomus I.) Opuscula posthuma. (Tomus II.) Amstelodami 1728. (8156)

Jacobi, Carolus Gustavus Jacobus, Disquisitiones analyticae de fractionibus simplicibus. Berolini 1825. (S. 5719)

— Untersuchungen zur Vervollständigung der Variations-Rechnung, sowie über die Integration der Differential-Gleichungen der analytischen Mechanik. 1836. (S. 5716)

Janisch, Oscar Carolus Ferdinandus, Notio punctorum inflexionis quae constituitur pro curvis planis qua ratione extendenda sit in curvas duplo-curvatas atque in superficies curvas. Berolini 1853. (S. 5720)

Jarrett, Thomas, An essay on algebraic Development, containing the principal Expansions in common Algebra, in the Differential and Integral Calculus and in the Calculus of finite Differences etc. Cambridge 1831. (7882)

Jakobi, Joannes Theophilus Mauritius, Specimen disquisitionis curvarum, quae in iis quarti ordinis aequationibus continentur, in quibus quantitatibus variabilibus x, y pares tantum exponentes tribuuntur. Vratislaviae 1841. (7883)

Igel, B., Dr., Ueber die Singularitäten eines Kegelschnitt-Netzes und Gewebes. Wien. (S. 5767)

Joachimsthal, F., Cours de géométrie élémentaire à l'usage des élèves du Collége Royal Français. Berlin 1852. (S. 5714)

Kaestner, A. G., Theoria projectionis superficiei sphaericae in planum tangens, oculo in centro posito. 1776. (S. 5719)

— Quanta incertitudine designentur vertices angulorum acutiorum. (S. 5719)

— Latus trianguli sphaerici, ex duobus lateribus cum angulo intercepto computandi, formulae. 1778/79. (S. 5719)

Digitized by Google

Kaestner, A. G., Anfangsgründe:
1) der Arithmetik, Geometrie, ebenen und sphärischen Trigonometrie und Perspectiv. Theil I. (4. Aufl.)
2) der angewandten Mathematik. Theil II, 1. (2. Aufl.) Theil II, 2. (3. Aufl.)
3) der Analysis endlicher Grössen. Theil III, 1. (3. Aufl.)
4) der Analysis des Unendlichen. Theil III, 2. (3. Aufl.)
5) der höheren Mechanik, welche von der Bewegung fester Körper besonders die praktischen Lehren enthalten. Theil IV, 1.
6) der Hydrodynamik, welche von der Bewegung des Wassers besonders die praktischen Lehren enthalten. Theil IV, 2.
Göttingen 1786, 65, 81, 94, 99, 66, 69. (4722—4728)

Karsten, Wencesl. Joh. Gustav, Lehrbegriff der gesamten Mathematik. Greifswald 1767—71, 75, 77. (4738—4743)

Keil, Oswald Theodor, Ueber den Begriff der Zahl und einige aus ihm sich ergebende Folgerungen. Liegnitz 1836. (S. 5718)

Keill, Joannes, Introductiones ad veram physicam et veram astronomiam. Quibus accedunt Trigonometria. De viribus centralibus. De legibus attractionis. Editio novissima. Lugduni Batavorum 1739. (7886)

Ketteler, Eduardus, De refractoribus interferentialibus et de nonnullis experimentis per refractorem auctoris Jamin institutis. Berolini 1860. (9928)

Kiepert, Ludovicus, De curvis quarum arcus integralibus ellipticis primi generis exprimuntur. Berolini 1870. (S. 5723)

— Ludwig, Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Differential-Rechnung. 5. Auflage. Hannover 1887. (11842)

— Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. I. Theil: Stegemann, M., Differential-Rechnung. 5. Auflage. Hannover 1888. (11841)

Killing, Wilhelm, Der Flächenbüschel zweiter Ordnung. Berlin 1872. (9619)

Kirchhoff, Gustav, Vorlesungen über mathematische Physik: Mechanik. 2. Aufl. Leipzig 1877. (3037)

Koch, G. F., Newton und das Gesetz der Schwere. Vortrag, gehalten bei der 5. Wander-Versammlung der Pollichia, am 2. April zu Neustadt a. H. Dürkheim a. d. H. 1872. (1323)

— Lud. Alexander, Novae rationis quotcunque aequationes quotcunque quantitatum variabilium geometrice construendi specimen. Vratislaviae 1841. (S. 5713)

Koderle, Johann Karl Heribert, Die Schiffs-Eisenbahnen über Landengen und Eisenbahn-Tunnel unter Meerengen als ursprüngliche deutsche Erfindungen von —. Frankfurt a. M. 1881. (12835)

Königsberger, Leo, De motu puncti versus duo fixa centra attracti. Berolini 1860. (S. 5720)

Koepp, G. A., De integralibus definitis. Brunsviga 1841. (7887)

Kohlhansen, Johann Christoph, Neu-erfundene Mathematische und Optische Curiositäten, bestehend So wohl in einem sattsamen Unterricht zum Feldmessen und itzt üblichen Fortification etc. Leipzig 1677. (8360)

Kramer, Augustus Ephraim, De quibusdam aequationibus indeterminatis quarti gradus. Berolini 1839. (S. 5718)

Kronecker, Leopoldus, De unitatibus complexis. Berolini 1845. (S. 5717)

— Ueber Systeme von Funktionen mehrerer Variabeln. Berlin 1869. (S. 5716, 9647)

— Zur algebraischen Theorie der quadratischen Formen. Berlin 1872. (9648)

Digitized by Google

Kummer, E. E., Dr., De generali quadam aequatione differentiali tertii ordinis. Liegnitz 1834. (S. 5718)

— De residuis cubicis disquisitiones nonnullae analyticae. Vratislaviae 1842. (S. 5717)

Kupfer, Carl Heinrich, De summatione serierum, secundum datam legem differentiatarum. Mitau 1813. (S. 5729)

Lagrange, J. L., Théorie des fonctions analytiques, contenant les principes du calcul différentiel, dégagés de toute considération d'infiniment petits ou d'évanouissans, de limites ou de fluxions, et réduits à l'analyse algébraique des quantités finies. Paris, an V. (7907)

— Analytische Mechanik. Aus dem Französischen mit einigen Anmerkungen und erläuternden Zusätzen von Friedrich Wilhelm August Murhard. Göttingen 1797. (7759)

Lalande, Jerome de, Tafeln der fünfstelligen Logarithmen. 4. Stereotyp-Ausg. 3. Auflage. Leipzig 1876. (2326)

Lambert, J. H., La Perspective affranchie de l'embarras du Plan géometral. Zuric 1759. (8305)

— Beyträge zum Gebrauche der Mathematik und deren Anwendung. Berlin 1765. (8383)

— Zusätze zu den Logarithmischen und Trigonometrischen Tabellen zur Erleichterung und Abkürzung der bei Anwendung der Mathematik vorfallenden Berechnungen. Berlin 1770. (8065)

Lampe, Carolus Otto Aemilius, De superficiebus quarti ordinis quibus puncta triplicia insunt. Berolini 1864. (S. 5725)

— Emil, Dr., Sur quelques problèmes relatifs à la surface des ondes. Berlin 1870. (S. 5723)

Landenberger, Gotthold, Die Zunahme der Wärme mit der Tiefe ist eine Wirkung der Schwerkraft. Stuttgart 1883. (9209)

Langsdorf, C. C., Verbindung der Apollonischen mit der Cubischen Parabel, auf die Berechnung des Widerstandes flüssiger Massen angewandt. 1778/79. (S. 5719)

— Nähere Entwickelung der Frage: Wie die Loetigkeit der Soolen nach und nach zunimmt? und daraus hergeleitete genauere Bestimmung des vortheilhaftesten Grades der Loetigkeit der Siedsoole. 1778/79. (S. 5719)

— Etwas über die Eisgradirung. 1778/79. (S. 5719)

— Neue und gründlichere Darstellung der Principien der Differential-Rechnung. Heidelberg 1807. (S. 5714)

[Laplace], Supplément à la théorie analytique des probabilités. (S. 5719)

Laska, W., Dr., Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik. Braunschweig 1888. (12859)

Lazarus, Wilhelm, Die Grundlagen für die Bilanzen der Pensions-Casse für die Wittwen und Waisen der Angestellten des Hamburgischen Staats. Actenmässige Zusammenstellung. Hamburg 1874. (1111)

Legendre, A. M., Éléments de Géométrie, avec des Notes. 14. Édition. Bruxelles 1832. (8064)

Lehmus, C. L., Lehrbuch der Geometrie. II. Band. Berlin 1820. (7896)

— Uebungs-Aufgaben zur Lehre vom Grössten und Kleinsten. Berlin 1823. (7895)

Leipzig, Academia Lipsiensis, De figuris rectilineis quadrangulis isoperimetris. Disquisitio II. Leipzig 1795. (S. 5647)

Digitized by Google

Lentz, Christianus Fridericus, Ambiguitatis e formula sphärico-trigonometrica $\sin A : \sin C = \sin a : \sin c$ oriundae geometrica descriptio. (S. 5718)

L'Huilier, Exposition élémentaire des principes des calculs supérieurs. Berlin 1786. (7905)

Ligowski, W., Sammlung fünfstelliger logarithmischer, trigonometrischer, nautischer und astronomischer Tafeln nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie mit besonderer Rücksicht auf die Nautik. Kiel 1873. (527)

— Dr., Tafeln der Hyperbel-Functionen und der Kreis-Functionen nebst einem Anhange enthaltend die Theorie der Hyperbel-Functionen. Berlin 1890. (13484)

Lobatschewsky, Nicol., Ueber die Convergenz der unendlichen Reihen. (S. 5717)

Loewenherz, Leopoldus, De curvis tangentialibus curvarum algebraicarum ordinis N. Berolini 1870. (9622)

Lorenz, Johann Friedrich, Grundriss der reinen und angewandten Mathematik oder Erster Cursus der gesammten Mathematik. Th. 1 (4. Ausg.), Th. 2 (3. u. 4. Ausg.) Helmstädt 1816, 1807, 1818. (7897—99)

— Grundlehren der allgemeinen Grössenberechnung, als Supplement zum Grundrisse der Mathematik. 1. u. 2. Theil (3. u. 4. Ausg.) Helmstedt 1805, 1808, 1819. (7900—7901)

Lüdicke, M., Rein geometrische Theorie der Parallel-Linien. 1822. (S. 5341)

Machina a vapore Watt. [Eine Photographie.] (10363)

Mac-Laurin, Colin, Expositio philosophiae Newtonianae. In latinum conversa a Gregorio Falck. Vindobonae 1761. (7915)

Marbach, Hermannus, De superficie aliqua, qua cujusque superficiei curvatura definiri potest. Vratislaviae 1844. (S. 5713)

Marpurg, Friedrich Wilhelm, Anfangsgründe des Progressionalcalculs überhaupt und des figürlichen und combinatorischen besonders u. s. w. Berlin und Stralsund 1774. (8996)

Mathematische Curiositäten, Neu-Erfundene. In zwey Theil getheilt u. s. w. Maintz 1709, 1710. (3606)

Mayer, J. R., Die Mechanik der Wärme. Stuttgart 1867. (7922)

Mayer, Johann Tobias, Gründlicher und ausführlicher Unterricht zur praktischen Geometrie. 1.—5. Theil. Göttingen 1777, 79, 83, 1804 (2. Aufl.), 1809. (7908—7912)

— Commentationes physicae, physico-mathematicae. [Göttingen 1809, 1810, 1812, 1814, 1803, 1806.] (8922)

Meibauer, Rudolfus, Demonstratio complurium ill. Kummeri theorematum, quae agunt de generalibus, et infinite tenuibus luminis fasciculis, praecipue in crystallis. Berolini 1861. (9963)

Mertens, Franciscus Carolus Josephus, De functione potentiali duarum ellipsoidum homogenearum. Berolini 1814. (S. 5725)

Meyer, A., Vorlesungen über Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Deutsch bearbeitet von Emanuel Czuber. Leipzig 1879. (2428)

— Carol. Guil. Henr. Rud., De curvis dirimentibus, quibus datae efficiantur causticae. Berolini 1855. (S. 5713)

— G[eorg], Ueber die Bestimmung der mittleren Anomalie in Ellipsen und Hyperbeln, deren Exentricität der Einheit sehr nahe kommt. (Mittheil. nach Vorlesungen von W. Klinkerfues.) Freiburg 1887. (12470)

— W. Franz, Dr., Zur Lehre vom Unendlichen. Tübingen 1889. (13144)

Milewski, Witoldus, De ramis infinitis curvarum algebraicarum ordinis IV. Berolini 1842. (S. 5717)

Digitized by Google

Miller, W. H., On the anharmonic Ratio of Radii normal to four faces of a Crystal in one Zone; and on the Change of the Axes of a Crystal. 1857. Philos. Magazine for Febr. 1857. (9789)

— On the Application of elementary Geometry to Crystallography. 1857. (9790)

— On the Crystallographic Method of Grassmann and on its Employment in the Investigation of the general geometric properties of crystals. Cambridge 1868. (9434)

Minding, Ferd., Dr., Ueber die Curven des kürzesten Perimeters auf krummen Flächen. 1829. (S. 5724)

Möbius, Barycentrische Lösung der Aufgabe des Herrn Th. Clausen in Crelle's Journ. der Math. IV. Bd., 4. Heft, S. 391. 1829. (S. 5724)

— A. F., Beitrag zu der Lehre von der Auflösung numerischer Gleichungen. Leipzig 1853. (S. 5337)

— Ueber eine Methode, um von Relationen, welche der Longimetrie angehören, zu entsprechenden Sätzen der Planimetrie zu gelangen. Leipzig 1853. (S. 5337)

Moeller, Carolus, Quantam vim ad solvendos quosdam sales pressio habeat, disquiritur. Berolini 1862. (9929)

Mönnich, Bernhard Friedr., Lehrbuch der Mathematik.

I. Theil, welcher die Arithmetik, allgemeine Rechenkunst, Elementargeometrie und ebene Trigonometrie enthält.

II. Theil, 1. Abth., welcher die Perspective, Statik und Mechanik, Hydrostatik, Aerometrie und bürgerliche Baukunst enthält.

Berlin und Stralsund 1781, 84. (8273, 8436)

Monge, Gaspard, Traité élémentaire de Statique, à l'usage des écoles de la Marine. 6. Édition. Paris 1826. (8292)

Montucla, J. F., Histoire des Mathématiques, dans laquelle on rend compte de leurs progrès depuis leur origine jusqu'à nos jours; ou l'on etc. Nouvelle Édition. Tome I—IV. Paris, An VII. (7916—19)

Mueller, Elias Eduardus, Disquisitio de methodo, qua veteres geometrae usi sunt ad tangentes curvarum determinandas. Berolini 1836. (S. 5713)

Müller, Friedrich Christoph, Tafeln der Sonnenhöhen für ganz Deutschland und dessen westlich und östlich benachbarte Länder. Leipzig 1791. (8990)

— Hermannus Felix, De transformatione functionum ellipticarum. Berolini 1867. (S. 5722)

Naumann, C. F., Versuch einer neuen Interpretation der Turmalin-Analysen. Leipzig 1853. (S. 5337)

Netto, Engenius, De transformatione aequationis $y^n = R(x)$, designante $R(x)$ functionem integram rationalem variabilis x, in aequationem $\eta^2 = R_1(\xi)$. Berolini 1870. (S. 5723)

Neuhaus, Carolus, De psellismo ejusque sanandi rationibus. Berolini 1846. (9916)

Neumann, Carolus, De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultraellipticorum classem revocatur. Regimonti Pr. 1856. (S. 5720)

Neumann, von, Anleitung zur Bestimmung der Pulverkraft in Geschützröhren und der Gesetze ihrer Entwickelung. [o. O. u. J.] (9571)

Newton, Isaac, The mathematical principles of Natural Philosophy. Translated into English by Andrew Motte. To which are added

Machin, John, The Laws of the Moon's Motion according to Gravity. London 1729. (7627—28)

— Opuscula mathematica, philosophica et philologica. Collegit partimque Latine vertit ac recensuit Joh. Castillionens. Tomus I, II, III. Lausannae et Genevae 1744. (7925—27)

Digitized by Google

Niemann, F., Darstellung der Trigonometrie in ihrem organischen Zusammenhange mit der Aehnlichkeit der Figuren. Guben 1842. (S. 5718)

Ofterdinger, Ludov. Felix, Methodorum expositio, quarum ope principia calculi superioris inventa sunt. Pars prior. Berolini 1831. (S. 5713)

Ohm, G. S., Dr., Allgemeine und vollständige Berechnung aller beim Gleichgewichte mit Rücksicht auf Zapfenreibung vorkommenden Bestimmungsstücke. 1829. (S. 5724)

— **Martinus**, Dr., De nonnullis seribus infinitis summandis. Berolini 1839. (S. 5718)

Otto, F., Bemerkungen über den Einfluss der Umdrehung der Artilleriegeschosse auf ihre Bahn im Allgemeinen, sowie über die Unzulänglichkeit der desfallsigen Untersuchungen des Herrn Poisson insbesondere. Berlin 1843. (7929)

Palmieri, Luigi, Studii comparativi. Tra il metodo del conduttore mobile (Palmieri) e quello della vena liquida discendente (Thompson). 1878. (2793)

Pasquich, Johann, Unterricht in der Mathematischen Analysis und Maschinen-Lehre. I., II. Bd. Beylage. Leipzig 1790, 91, 98. (8988—89)

Pelz, Carl, Ueber eine allgemeine Bestimmungsart der Brennpunkte von Contouren der Flächen zweiten Grades. Wien. (S. 5767)

Perger, Aloysius Clemens, De curva catenaria sphaerica parabolica. Berolini 1838. (S. 5718)

Peters, Christianus Henr. Fred., De principio minimae actionis. Berolini 1836. (S. 5718)

P . . . ., L. von, Versuch, die Natur der geraden Linie aus einer Definition abzuleiten. Breslau 1822. (S. 5713)

Plücker, Ueber ein neues Coordinaten-System. 1829. (S. 5718)

— Ueber ein neues Princip der Geometrie und den Gebrauch allgemeiner Symbole und unbestimmter Coefficienten. 1829. (S. 5724)

Pochhammer, L., Ueber die Entwickelung von Functionen nach den Integralen einer Klasse von linearen Differential-Gleichungen zweiter Ordnung. Berlin 1871. (S. 5723)

Poisson, S. D., Traité de Mécanique. 2de Édition. Tome I, II. Paris 1833. (7933, 7934)

— Lehrbuch der Mechanik. Aus dem Franz. übersetzt von Dr. J. C. E. Schmidt. Theil I, II. Stuttgart und Tübingen 1825, 1826. (7935, 8554)

Poncelet, J. V., Mécanique industrielle, exposant les principes de statique et de dynamique, les organes mécaniques et les moteurs. Bruxelles 1839. (8091)

Pouissant, Louis, Sammlung verschiedener Aufgaben der Geometrie, aufgelöst und bewiesen durch die algebraische Analysis als weitere Ausführung zu Lacroix's Trigonometrie und höheren Geometrie. Aus dem Französ. übersetzt von E. M. Hahn. Berlin 1806. (S. 5716)

Prestel, M. A. F., Dr., Der Tangenten-Maassstab und die Komponenten-Tafel zur Bestimmung der mittleren Windrichtung nach der Lambert'schen Methode. Emden 1855. (S. 5546)

Prony, de, Leçons de mécanique analytique données à l'école impériale polytechnique. Première partie qui traite de l'équilibre des corps solides. Paris 1810. (S. 5722)

Prym, Fridericus Aemilius, Theoria nova functionum ultraellipticarum. Pars prior. Berolini 1863. (S. 5725)

Quaestionum geometricarum pars prior: De Magnitudine, ejusque speciebus. [o. O. u. J.] (7803)

Digitized by Google

Quetelet, Ad., Calcul des probabilités. (S. 5605)

— Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIXe siècle. Bruxelles 1866. (8783)

— Ernest, Sur les foyers dans les surfaces d'un ordre quelconque. (S. 5605)

Raatz, Josephus, Axiomata de curvis parallelis quae ill. Steiner in Crellii Annalibus vol. XXXII proposuit, analytice demonstrantur et amplificantur. Berolini 1861. (S. 5721)

Radicke, G., Lehrbuch der Arithmetik und niederen Analysis. Coblenz 1847. (7629)

Ramchundra, A treatise on Problems of Maxima and Minima, solved by Algebra. London 1859. (8303)

Reiff, R., Dr., Geschichte der unendlichen Reihen. Tübingen 1889. (13145)

Reinhard, Ad. Frid. Christ., De vera notione additionis et subtractionis quantitatum oppositarum. 1778/79. (S. 5719)

Reuschle, Dr.,

I. Ueber die Wahrscheinlichkeit bei Zahlen-Lotterien.
II. Eine neue arithmetische Entwickelung.
III. Elementar-Beweis für die trigonometrischen Proportional-Theile.
IV. Elementar-Beweis von der Allgemeinheit der goniometrischen Grundformeln.
V. Ueber die Punkte, Transversalen und Kreise des Dreiecks.
VI. Ueber das Wesen der Parallelen-Theorie. (S. 5720)

— C. G., Tafeln complexer Primzahlen, welche aus Wurzeln der Einheit gebildet sind. Auf dem Grunde der Kummer'schen Theorie der complexen Zahlen berechnet. Berlin 1875. (7938)

Richelot, Anwendung der elliptischen Transcendenten auf die sphärischen Polygone, welche zugleich einem kleinen Kreise der Kugel eingeschrieben und einem anderen umgeschrieben sind. 1829. (S. 5724)

Riemann's, Bernhard, gesammelte mathematische Werke und wissenschaftlicher Nachlass. Herausgegeben, unter Mitwirkung von R. Dedekind, von H. Weber. Leipzig 1876. (865)

— Partielle Differential-Gleichungen und deren Anwendung auf physikalische Fragen. Vorlesungen. Herausgegeben von Karl Hattendorff. 3. Auflage. Braunschweig 1882. (4605)

Riese, E. J. C. Frid. Christianus de, Theoria approximationis duarum functionum. Pars prima. Berolini 1825. (S. 5719)

Ritter, August, Anwendungen der mechanischen Wärmetheorie auf kosmologische Probleme. Sechs Abhandlungen, enthaltend Untersuchungen über die Constitution gasförmiger Weltkörper. Hannover 1879. (2420)

Rochon, Recueil de Mémoires sur la mécanique et la physique. Paris 1783. (8097)

Roethig, Joannes Guilelmus Oscar, De quibusdam generibus integralium ellipticorum. Berolini 1857. (S. 5720)

— Dr., Untersuchung des Potentials eines homogen-rechtwinkligen Cylinders nach der Dirichlet'schen Methode. Berlin 1863. (S. 5725)

Rosenhain, Joannes Georgius, Dr., Exercitationes analyticae in theorema Abelianum de integralibus functionum algebraicarum. Vratislaviae 1844. (S. 5717)

Rossi, Raffaele de, Saggio di calcolo differenziale ed integrale. Roma 1870. (S. 5723)

Rottok, Die Bedeutung der Mathematik als Unterrichts-Gegenstand auf Gymnasien. Eutin 1853. (S. 5713)

— Die Kegelschnitte, eine analytische Abhandlung. Eutin 1856. (S. 5714)

Digitized by Google

Rouyaux, J. A., Formes pratiques de la série de Taylor et applications nautiques. Paris 1878. (1890)

Rühlmann, Richard, Handbuch der mechanischen Wärmetheorie. Nach É. Verdet's théorie mécanique de la chaleur bearbeitet. Braunschweig 1873. (1331)

Rumford, Count, The complete Works. Vol. I—IV. Boston 1870, 1873—1875. (8530—8533)

Runge, A., Dr., Ueber combinatorische Variationen. Berlin 1843. (S. 5717)

Salcher, P., Elemente der theoretischen Mechanik. Wien 1881. (3065)

Samter, Heinrich, Theorie des Gaussischen Pendels mit Rücksicht auf die Rotation der Erde. Greifswald 1886. (11100)

Schaeffer, William, De facultatibus. Berolini 1837. (S. 5718)

Scheibel, Johann Ephraim, Ueber einige Gegenstände aus der Physik, Mathematik und Philosophie. Breslau 1803. (S. 5647)

Scheibner, Wilhelm, Dr., Ueber die Berechnung einer Gattung von Funktionen, welche bei der Entwickelung der Störungs-Funktionen erscheinen. Gotha 1853. (S. 5347)

— Ueber die asymptotischen Werthe der Coefficienten in den nach der mittleren Anomalie vorgenommenen Entwickelungen. 1856. (S. 5726)

— Ueber die Auflösung eines gewissen Gleichungs-Systems. 1856. (S. 5726)

Schellbach, Dr., Beiträge zur Differenzenrechnung. Berlin 1836. (S. 5718)

— Ueber die Zeichen der Mathematik. (S. 5724)

— Mechanische und mathematische Probleme. Berlin 1845. (S. 5717)

— Ueber den Inhalt und die Bedeutung des mathematischen und physikalischen Unterrichts auf unseren Gymnasien. Berlin 1866. (S. 5642)

Schellenberg, Joann. Godof., De curvarum algebraicarum ramis in infinitum excurrentibus. Berolini 1835. (S. 5713)

Schering, Ernst, Hamilton-Jacobi'sche Theorie für Kräfte, deren Maass von der Bewegung der Körper abhängt. Göttingen 1873. (9563)

Scherk, Henricus Ferdinandus, De evolvenda functione $\frac{yd.yd.yd\ldots.ydY}{dx^n}$ disquisitiones nonnullae analyticae. Berolini 1823. (S. 5719)

Schiaparelli, G. V., Le sfere omocentriche di Eudosso, di Callippo e di Aristotele. Milano-Napoli-Pisa 1875. (2411)

Schilke, Emil, Die Newton'sche Erzeugungsweise der Kegelschnitte. Göttingen 1875. (9566)

Schlömilch, O., Ueber die Auflösung von Funktionsgleichungen. Leipzig 1853. (S. 5337)

Schmeisser, Friedrich, Dr., Ueber die gänzliche Entbehrlichkeit der gewöhnlichen mangelhaften und einseitigen Umwandelungen der Gleichungen der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Frankfurth a. d. O. 1833. (S. 5718)

— Kritische Betrachtung einiger Lehren der reinen Analysis, welchen der Vorwurf der Ungereimtheit gemacht worden ist. I., II. Abtheil. Frankfurt a. d. O. 1842, 46. (S. 5717—18)

Schmidt, Carl Heinrich, Der praktische Maschinenrechner. Eine Auswahl einfacher Formeln und leicht lösbarer Aufgaben aus dem Gebiete der Mechanik und des Maschinenwesens etc. 2. Aufl. Berlin 1872. (826)

Schmit, N. C., Dr., Études sur une classe de fonctions employées en mécanique céleste. Recherches sur les fonctions de Legendre. Bruxelles 1858. (S. 5345)

Schönemann, Th., Grundzüge einer allgemeinen Theorie der höheren Congruenzen, deren Modul eine reelle Primzahl ist. Brandenburg 1844. (S. 5717)

Digitized by Google

Schönemann, Th., Die geometrischen Constructionen oder ebenen und konischen excentrischen Rad- und Zahn-Curven. Berlin 1845. (7948)

— Ueber die Bewegung veränderlicher ebener Figuren, welche während der Bewegung sich ähnlich bleiben in ihrer Ebene. Brandenburg a. H. 1862. (S. 5721)

Schondorff, Arthur, Ueber die Minimalfläche, die von einem doppelt-gleichschenkligen räumlichen Viereck begrenzt wird. Göttingen 1868. (S. 5724)

Scholtz, Ernestus Julius, Dr., De superficiebus, in quibus plana tangentia constantem ubique habent inclinationem ad planum quoddam fixum commentatio. Vratislaviae 1827. (S. 5719)

Schulten, N. G. af, Investigatio generis percussionum punctum axemve fixum corporis dati solidi vi nulla afficientium. 1821. (S. 5724)

— Recherche générale sur la quantité de lumière directe ou indirecte, envoyée dans l'oeil par les objets lumineux. 1823. (S. 5724)

Schultz, Johann, Kurzer Lehrbegriff der Arithmetik, Geometrie, Trigonometrie und Landmesskunst. 1. Theil. Königsberg 1797. (7941)

Schultze, Eduardus, De multiplici integrali definito:

$$\int_{-\infty}^{\infty} \cdots \int_{-\infty}^{\infty} e^{\left(\sum_1^n \sum_1^n a_{\mu,\nu} x_\mu x_\nu + \sum_1^n b_\mu x_\mu + c\right)\sqrt{-1}} \, dx_1 \, dx_2 \ldots dx_n$$

Berolini 1863. (S. 5716)

Schwahn, Paul, Ueber Aenderungen der Lage der Figur und der Rotations-Axe der Erde sowie über einige mit dem Rotationsproblem in Beziehung stehende geophysische Probleme. Berlin 1887. (11652)

Schwarz, Carolus Arminius Amandus, De superficiebus in planum explicabilibus primorum septem ordinum. Berolini 1864. (9632, S. 5725)

— H. A., Bestimmung einer speciellen Minimalfläche. Berlin 1871. (S. 5723)

— Miscellen aus dem Gebiete der Minimalflächen. Zürich 1874. (9564)

Schwenter, Daniel, Geometriae practicae novae Tractati I—IV. Nürnberg 1618. (3610, 7943)

— Deliciae physico-mathematicae. Nürnberg 1636. (7947)

Schwering, Carolus, De linea brevissima in elliptica paraboloide sita. Berolini 1869. (S. 5723)

Segner, Joannes Andreas, Cursus mathematici.

Pars I. Elementa arithmeticae, geometriae et calculi geometrici.

„ II. Elementa analyseos finitorum.

„ III. Elementa analyseos infinitorum Pars I.

Halae Magdeburgicae 1757, 1758, 1761. (8139—8141)

Senate-house examination. (S. 5714)

Siemens, Sir William, Ueber die Erhaltung der Sonnen-Energie. Aus dem Engl. übersetzt von C. E. Worms. Berlin 1885. (10553)

Simon, Maximilianus, De relationibus inter constantes duarum linearum secundi ordinis, ut sit polygonum alteri inscriptum circumscriptum alteri. Berolini 1867. (S. 5722)

— O., Dr., Die Theorie der Variations-Rechnung. Berlin 1857. (S. 5720, S. 5725)

Sniadecki, Johann von, Sphärische Trigonometrie in analytischer Darstellung. Mit Anwendung auf die Ausmessung der Erde und auf die sphärische Astronomie. Aus dem Polnischen übersetzt von L. Feldt. Leipzig 1828. (8110)

Solski, Stanislaus, Machina exhibendo motui perpetuo artificiali idonea. Mathematicis ad examinandum & perficiendum proposita. Cracoviae 1663. (7800)

Digitized by Google

Spiller, P., Ueber die Ansichten in Betreff der Mathematik als Unterrichtszweig auf Gymnasien, welche in der zu Halle am 30. Mai 1833 abgehaltenen Konferenz der Gymnasial-Direktoren der Provinz Sachsen laut geworden sind. Glogau 1834. (S. 5713)

— Disputatio de analysi curvae, aequatione hac expressae:
$$(z^2-x^2)^2-6axz^2-2ax^3+a^2x^2=0.$$
Posnaniae 1838. (S. 5718)

— 3200 arithmetische und geometrische Rechnungs-Aufgaben. Berlin, Posen und Bromberg 1839. (8124)

Stader, Joannes Franciscus, De ellipticis integralibus quae spectant ad hyperbolae arcus. Berolini 1854. (S. 5714)

Steiner, Jacob, Systematische Entwickelung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander, mit Berücksichtigung der Arbeiten alter und neuer Geometer über Porismen, Projections-Methoden, Geometrie der Lage, Transversalen, Dualität und Reciprocität u. s. w. 1. Theil. Berlin 1832. (8111)

— Dr., Die geometrischen Konstructionen, ausgeführt mittelst der geraden Linie und eines festen Kreises, als Lehr-Gegenstand auf höheren Unterrichts-Anstalten und zur praktischen Benutzung. Berlin 1833. (S. 5714)

— Auszug aus einem Schreiben des Herrn Prof. Dr. C. G. J. Jacobi zu Königsberg i. Pr. (S. 5718)

Stevinus, Simon, Hypomnemata mathematica. E Belgico in Latinum à Wil. Sn. conversa. Lugduni Batavorum 1608. Fol. (8153)

Stickelberger, Ludovicus, De problemate quodam ad duarum formarum bilinearium vel quadraticarum transformationem pertinente. Berolini 1874. (9565)

Struve, K. L., Dr., Theorie der Parallellinien. Königsberg 1820. (S. 5714)

Suhle, Hermannus, De quorundam theoriae numerorum theorematum applicatione. Berolini 1853. (S. 5714)

Szafarkiewicz, Bruno Josephus, De theoremate Tayloriano. Berolini 1845. (S. 5717)

Taffe, A., Application des principes de mécanique aux machines les plus en usage mues par l'eau, la vapeur, le vent et les animaux, et à diverses constructions. Bruxelles 1857. (8373)

Theremin, Recherches sur la figure et le mouvement d'une bulle d'air, dans un liquide de densité constante; question proposée par l'Académie Royale de Bruxelles pour le concours de 1828. (S. 5724)

Thomas, Karl, Das System der rationalen rechtwinkligen Dreiecke, abgeleitet aus dem Satze: $n^2 = 1+3+5+\ldots\ldots+(2n-3)+(2n-1)$. Ein Beitrag zur elementaren Mathematik. Königsberg 1856. (S. 5721)

— Das Pythagoräische Dreieck und die ungerade Zahl . . . Ein Beitrag zur Logik. Elbing 1858. (S. 5721)

— Die Potenz und die ganze Zahl und das Eins und Eins der Mathematik. (Ein Nachtrag zu der vorhergehenden Schrift.) Rudolstadt 1860. (S. 5721)

— Das System der absoluten Primzahlen. Nebst nothgedrungener Abwehr. Rudolstadt 1860. (S. 5721)

Thomé, Ludovicus Guilelmus, De seriebus secundum functiones, quae vocantur sphaericae, progredientibus. Berolini 1865. (S. 5725)

Thomson, William, On the Equation of Continuity. (Notes on Hydrodynamics.) 1847. (S. 5714)

— Theorems with reference to the solution of certain partial differential equations. 1848. (S. 5715)

Digitized by Google

Türkheim, W., Versuch einer populären Darstellung der Eigenschaften und der Anwendung der Ellipse und des Ellipsoids. Schweidnitz 1847. (S. 5713)

Tumlirz, O., Das Potential und seine Anwendung zu der Erklärung der elektrischen Erscheinungen. Wien, Pest, Leipzig 1884. (9877)

Varignon, Nouvelle mécanique ou statique, dont le projet fut donné en 1687. Tome I, II. (In 2 Bänden.) Paris 1725. (8309, 8310)

Vega, Georg Freiherr von, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 59. Aufl. Bearbeitet von Dr. C. Bremiker. Berlin 1875. (522)

Vieta, Franciscus, Opera mathematica. In unum volumen congesta, ac recognita, operâ atque studio Francisci à Schooten. Lugduni Batavorum 1646. Fol. (8154)

Vlaco, Adrian, Tabellen der Sinvvm, Tangentivm und Secantivm, wie auch der Logarithmorvm für die Sinvs Tangentes, und die Zahlen von 1 bis 10000. Sammt Art und Weise, leichtlich durch derselben Hülffe allerley Drey-Ecken, gerad-linische und sphärische, auch viel andere schwere astronomische Fragen aufzulösen. Franckfurt und Leipzig 1748. (9317)

Volpicelli, P., Richerche analitiche relative al geometrico luogo tanto dei punti di tangenza fra uno e due sistemi di parallele con una serie di coniche omofocali quanto dei punti d'intersecazione delle tangenti parallele di un sistema colle rispettive di un altro. (Memoria.) Roma 1866. (S. 5723)

Voigt, Joannes Henricus, Tentamen ex notione lineae rectae distincta et completa axiomatis XI Euclidis veritatem demonstrandi. Jenae 1789. (S. 5648)

— Johann Heinrich, Magazin für den neuesten Zustand der Naturkunde mit Rücksicht auf die dazu gehörigen Hülfs-Wissenschaften. Bd. 1—10, 12. Jena 1797. Weimar 1800—1806. (7186—7195, 7260)

Voss, Albert, Ueber die mechanischen Grundsätze und die mathematische Entwickelungsform Newton's in seinem Werke: „Philosophiae naturalis principia mathematica." 1875. (9948)

Wagner, Carolus Ludovicus Guilelmus, De approximatione vera methodi Newtonianae applicatae ad duas aequationes simultaneas. Berolini 1855. (S. 5713)

Waldaestel, Hermannus, De diametris curvisque conjugatis curvarum algebraicarum. Berolini 1860. (S. 5720)

Wallis, Johannes, Commercium epistolicum, de quaestionibus quibusdam Mathematicis nuper habitum. Oxonii 1658. (7800)

Wangerin, A., Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungs-Kräfte von Carl Friedrich Gauss (1840). Leipzig 1889. (13196)

Weierstrass, Karl, Abhandlungen aus der Functionen-Lehre. Berlin 1886. (10804)

Weihrauch, Karl, Ueber Pendel-Bewegung bei ablenkenden Kräften, nebst Anwendung auf das Foucault'sche Pendel. [Dorpat 1886.] (11084)

— Ueber die dynamischen Centra des Rotations-Ellipsoids, mit Anwendung auf die Erde. Moskau 1886. (11103)

— Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel und deren Verwendung in der Meteorologie. Dorpat 1888. (12169)

Weiss, Adam, Lehrbuch der elementaren Stereometrie und darstellenden Geometrie zum Gebrauche beim Unterricht in Gewerbschulen, Gymnasien etc. Ansbach 1854. (3594)

Wernicke, Guilelmus, Disquisitiones de systematibus curvarum isothermarum. Berolini 1863. (9952)

Digitized by Google

Weyr, Emil, Dr., Ueber Raum-Kurven 4. Ordnung mit einem Doppelpunkte. Wien. (S. 5767)

— Ueber Punkt-Systeme auf rationalen Raum-Kurven 4. Ordnung. Wien. (S. 5767)

Wiechert, A., Ueber die bestimmten Integrale von der Form $\int_0^{2\pi} \frac{\delta\varphi}{N}$, in denen $N = l + l' \cos^2\varphi + l'' \sin^2\varphi + 2m \cos\varphi \sin\varphi + 2m' \sin\varphi + 2m'' \cos\varphi$ ist. Conitz 1851. (S. 5720)

Winterberg, Constantinus, Quibus in casibus integralium ordinariorum quae aequationi differentiali:

$$x(x-1)\frac{d^2y}{dx^2} + \left((\alpha+\beta+1)x-\gamma\right)\frac{dy}{dx} + \alpha\beta \cdot y = 0$$

satisfaciunt, alterum aut alteri aequale aut infinitum evadat. Berolini 1874. (10398)

Wittstein, Theodor, Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 2. Aufl. Hannover 1865. (9388)

Wituski, Leo Ladislaus, De maximis atque minimis valoribus functionum algebraicarum cum cujuslibet numeri variabilibus, inter quae quotlibet aequationes algebraicae conditionales propositae sunt, atque praecipue de secunda problematis hujus variatione tractanda. Berolini 1853. (S. 5724)

Woepcke, Franciscus, Disquisitiones archaeologico-mathematicae circa solaria veterum. Berlin 1842. (S. 5730)

Wolf, Christian, Elementa matheseos universae. Editio nova, priori multo auctior et correctior. 5 volumina. Genevae 1732—1741. (3568—3572)

— Rudolf, Versuche zur Vergleichung der Erfahrungs-Wahrscheinlichkeit mit der mathematischen Wahrscheinlichkeit. 5. Versuchsreihe. (S. 5716)

— Taschenbuch für Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie. 4. umgearbeitete Auflage. Zürich 1869. (818)

Wolff, C. Freiherr von, Auszug aus den Anfangs-Gründen aller mathematischen Wissenschaften. Neue Auflage. Halle 1772. (8221)

Worpitzky, Dr., Beiträge zur Functionen-Theorie. Berlin 1870. (S. 5723)

Zahradnik, Karl, Dr., Ueber eine geometrische Verwandtschaft in Bezug auf Curven dritter Ordnung und dritter Classe. Wien. (S. 5767)

Zech, J., Tafeln der Additions- und Subtractions-Logarithmen für sieben Stellen berechnet. (Besonderer Abdruck aus der Vega-Hülsseschen Sammlung mathematischer Tafeln.) 2. Anflage. Berlin 1863. (542)

Zimmermann, H., Dr., Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe. Berlin 1889. (13138)

Zyl, Johannis van, Theatrum machinarum universale; of groot algemeen Moolen-Boek, behelzende de Beschryving en Afbeeldingen van allerhande sorten van Moolens etc. Amsterdam 1761. Fol. (4591)

Digitized by Google

XI. Chemie, Technologie, Medizin und Hygiene.

Aitken, William, Medical History of the late War with Russia etc. [Glasgow 1857.] (9711)

Asché, Heymannus, De nervi vagi functionibus nonnulla. Berolini 1857. (S. 5753)

Ashby, J. Eyre, On the Metallic and some other Oxides, in relation to Catalytic Phenomena. (Proc. of the Roy. Soc., Vol. VII, No. 12.) London 1855. (S. 5456, S. 5506)

Asmis, Ed., Bedürfnisse und Befähigungen der Blinden. Charlottenburg 1863. (S. 5685)

A[ugust], E. F., Handwörterbuch der Chemie und Physik. 1. Bd. (2 Expl.) A—E. 2. Bd. F und G. Berlin 1842. (8430, 8953)

Anzoux, Dr., Catalogne des préparations d'anatomie clastique. Paris 1855. 57, 62. (S. 5364, S. 5712)

— Anatomie clastique. Paris 1862. (S. 5364)

Axmann, Carolus Fridericus, De Gangliorum systematis structura penitiori ejusque functionibus. Berolini 1847. (S. 5750)

Babbage, Charles, Ueber Maschinenwesen und Fabrikenwesen. Aus dem Engl. übersetzt von Dr. G. Friedenberg. Berlin 1833. (7584)

— Introductory View of the principles of Manufactures. London 1836. (7857)

Baehren, Guilelm., De trichiasi ac dichiasi earumque cura. Berolini 1866. (S. 5690)

Bald, Robert, Mittel, den Bodensatz beim Kochen von Wasser in Kesseln unschädlich zu machen. 1822. (S. 5400)

Bancroft, Edward, Neues Englisches Färbebuch. Aus dem Engl. übersetzt von Dr. Joh. Andrä Buchner. Herausgegeben von Dr. J. G. Dingler und W. H. v. Kurrer. Bd. I, II. Nürnberg 1817, 18. (7566—67)

Barentin, Frid. Guil., De boratibus. Berolini 1834. (9923)

Barlow, Peter, A treatise on the Manufactures and Machinery of Great Britain. London 1836. (7856)

— On the existence of an element of Strength in beams subjected to Transverse Strain, arising from the Lateral Action of the fibres or particles on each other, and named by the author the „Resistance to Flexure." London 1855. (S. 5456, S. 5506)

Barthels, Augustus Christianus, De janis inversis ac de duplicitate generatim. Berlin 1830. (S. 5755)

Barth, Adolphus, De retibus mirabilibus. Berlin 1837. (S. 5755)

Bassfreund, Josephus, De kalii jodati in materiarum metamorphosin effectu secundum experimenta nonnulla. Berolini 1858. (S. 5753)

Bauer, Bernardus Engelbertus, De morbis organi auditorii praestantissimis. Berolini 1866. (S. 5364)

Baumé, A., Éléments de Pharmacie théorique et pratique. Tome I, II. Huitième Édition. Paris 1797. (8575, 8951)

Beck, Hermannus, Aristoteles de sensuum actione. Berolini 1860. (S. 5629)

Digitized by Google

Behm, Eduardus, De exostosi pelvina, quae sectionem caesaream exiget. Berolini 1854. (S. 5350)

Bellati, Pietro, Bagni di Monte-Ortone. Padova 1799. (S. 5442)

Benzenberg, J. F., Die Salzquellen bei Wimpfen am Neckar. (S. 5764)

Berendt, Georg Carl, Dr., Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt. Berlin 1854, 56. (S. 5757)

Berger, Theodorus Henricus, De oculi humani functione accommodativa. Berolini 1857. (S. 5658)

— Petrus, De morbis conjunctivae nonnullis. Berolini 1861. (S. 5701)

Berkholz, Oswaldus Albertus Aemilius Fridericus, De laryngoscopia ejusque usu practico. Berolini 1861. (S. 5701)

Berlin, Inaugural-Dissertationen, 19 medizinische, über Augenkrankheiten:

Behrendt, S., Ueber die Anwendung des Quecksilbers in der Augenheilkunde. Berlin 1870.

Bergmann, H., Ueber die Verwendung decentrirter Brillen bei Myopie. Berlin 1873.

Broemser, G., Ueber einen Fall von secundärem Melanom der Chorioidea. Berlin 1870.

Caster, H., Zur Anatomie der Retina. Berlin 1872.

Gutzki, A., Drei Fälle von Linsenverletzungen. Berlin 1869.

Heinecken, H., Ueber die unwillkürliche associirte Augenbewegung und Drehung des Kopfes bei gewissen Gehirnaffectionen. Berlin 1872.

Jacusiel, J. C., Ueber symptomatische Augenkrankheiten im Allgemeinen und über die nephritische Retinitis im Besonderen. Berlin 1873.

Isaacsohn, H., Beitrag zur Anatomie der Retina. Berlin 1872.

Koeppel, P. K. E. E., Ueber die Verschmelzung der Augen bei einfachen und Doppel-Missgeburten. Berlin 1867.

Müller, Otto, Ueber die granulöse Augenkrankheit in den europäischen Armeen. Berlin 1869.

Nicolai, H. F., Ueber Veränderungen des Augenhintergrundes im Zusammenhange mit intracraniellen Erkrankungen. Berlin 1872.

Ossowidzki, M., Ueber die bei der Zuckerharnruhr vorkommenden Augenkrankheiten. Berlin 1869.

Pfuhl, A. A. S., Die Scleritide. Berlin 1867.

Pufahl, Max, Ueber eine seltene Verletzung im Innern des Auges. Berlin 1872.

Riesenfeld, E., Ueber die Transfusions-Fähigkeit der cornea und die Resorption aus der vorderen Augenkammer. Berlin 1871.

Schilling, B., Ueber Gesichtsfeldsamblyopien ohne ophthalmoscopischen Befund. Berlin 1875.

Schöffler, E., Die Elephantiasis Arabum. Berlin 1869.

Thomsen, F., Geschichte der Linearextraction des grauen Stars. Berlin 1868.

Wende, B., Beiträge zur Geschichte und zur Anatomie des Ciliarmuskels. Berlin 1869. (8537)

Berlin, Kaiserl. Gesundheitsamt, Ergebnisse der Morbiditäts-Statistik in den Heilanstalten des deutschen Reichs für das Jahr 1877. Berlin 1879. (2570)

— — Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen. Berlin 1888. (12549)

— **Königl. medizinisch-chirurg. Friedrich-Wilhelms-Institut**, Katalog der Bibliothek des —. Erster Nachtrag zu demselben für den Zeitraum vom Juli 1857 bis Mai 1877. Berlin 1857, 77. (8954—55)

Digitized by Google

Berlin, Kgl. Preuss. Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten, Kgl. Preuss. Arznei-Taxe für 1853. Berlin 1853. (9806)

— Sanitätsbericht, Statistischer, über die Kaiserl. Deutsche Marine. Bericht für den Zeitraum vom 1. Juli 1873 bis 1. April 1875, zusammengestellt von Dr. von Steinberg-Skirbs und vom 1. April 1875 bis 31. März 1880 von Dr. Wenzel. (3368—69)

— **Verein „die Hütte"**, Des Ingenieurs Taschenbuch. 3. Auflage. Berlin 1860. (8362)

Berliner, Josephus, De solis atque lunae in corpus humanum influxu. Berolini 1841. (S. 5751)

Bernhard, Ernestus, De idiotismi endemii, quem vocant Cretinismum, et Strumae geographia. Berolini 1846. (S. 5441)

Bernstein, Julius, De animalium evertebratorum musculis nonnulla. Berolini 1862. (S. 5751)

Bernoulli, Adolphus, De Wolframo nonnullisque ejus conjunctionibus. Berolini 1860. (9955)

Berthold, Gerardus Adolphus Georgius, De cysticerco cellulosae in oculo humano. Berolini 1856. (S. 5658)

Berthollet, C. L., Essai de statique chimique. 1., 2. Partie (je 2 Expl.) Paris, An XI, 1803. (8638—39, 8831—32)

— und A. B., Anfangsgründe der Färbekunst; nebst einer Beschreibung des Bleichens mit oxydirter Salzsäure. 2. Auflage. Aus dem Französ. von A. F. Gehlen und mit Anmerkungen versehen von Dr. S. F. Hermbstädt. I. und II. Theil. Berlin 1806. (7711—12)

Bertling, Gustav, Ueber die chemische Zusammensetzung des menschlichen Knochengewebes. Berlin 1868. (S. 5749)

Berzelius, J. J., Versuch durch Anwendung der electrisch-chemischen Theorie und der chemischen Verhältnisslehre ein rein wissenschaftliches System der Mineralogie zu begründen. Aus dem Schwedischen übersetzt von A. F. Gehlen. Nürnberg 1815. (8513)

— De l'emploi du chalumeau dans les analyses chimiques et les déterminations minéralogiques. Traduit du Suédois par F. Fresnel. Paris 1821. (8688)

— Lehrbuch der Chemie. Aus dem Schwedischen übersetzt von F. Wöhler. Bd. I—IV. Dresden 1825—27, 31. (8601—5)

Billroth, Theodorus, De natura et causa pulmonum affectionis quae nervo utroque vago dissecto exoritur. Berolini 1852. (S. 5754)

Bischoff, Karl, Ueber die Einwirkung der Blausäure auf verschiedene Verbindungen. Berlin 1872. (9620)

Black, Josef, Vorlesungen über die Grundlehren der Chemie, herausgegeben von Dr. Johann Robinson. Aus dem Engl. von Dr. Lorenz von Crell. Bd. I—IV. Hamburg 1804. (8630—33)

Blumenthal, Julius, De medullae spinalis sensorio. Berolini 1862. (S. 5757)

Bock, Frid. Guil. Oscarus, De febri flava americana. Berolini 1859. (S. 5582)

Böhm, Dr., Beitrag zur Berechnung der Sternschnuppen. Prag 1858. (S. 5502)

— L., Ueber die Anwendung des blauen Doppel-Lichts auf leidende Augenpaare. Berlin 1858. (7713)

— Die Therapie des Auges mittels des farbigen Lichtes. Berlin 1862. (7593)

Bopp, Alexand. Andr. Stephanus, De acido quercitannico. Berolini 1854. (9910)

Digitized by Google

Born, Gustav, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der quergestreiften willkürlichen Muskeln der Säugethiere. Berlin 1873. (9609)

— J. Ch. de, Sur l'amalgamation des métaux nouvellement établie en Allemagne. Reponse à des lettres de Mr. Rubin de Celis. [Vienne] 1789. (7591)

Bostock, John, Versuch über das Athemholen. Aus dem Engl. von A. F. Nolde. Erfurt 1809. (9715)

Bouillon Lagrange, E. J. B., Manuel d'un Cours de Chimie, ou Principes élémentaires, théoriques et pratiques de cette science. 3. Edition. Tome I—III. Paris, an XI, 1802. (8620—22)

Bourguet, Dav. Ludw., Chemisches Handwörterbuch nach den neuesten Entdeckungen. Mit Vorrede von Dr. Sig. Frid. Hermbstädt. Fortgesetzt von Dr. Jer. Benj. Richter. 1.—6. Bd. nebst Anhang. Berlin 1798, 1800, 1803—5. (8606—12)

Braeutigam, Friedrich, Einige zoologisch-zootomische Beiträge zur Walthierkunde. Berlin 1874. (9608)

Brauneck, Joannes Carolus, De myopia et presbyopia. Berolini 1853. (S. 5658)

Breslauer, Heinrich, Die Zahnheilkunde in Beziehung zur innern Medicin. Berlin 1870. (9716)

Brix, A. F. W., Ueber die Cohäsions- und Elasticitäts-Verhältnisse einiger, nach ihren Dimensionen beim Bau der Hängebrücken in Anwendung kommenden Eisendrähte des In- und Auslandes. Berlin 1837. (S. 5638)

Brodie, Sir Benjamin C., The calculus of chemical Operations; being a method for the investigation, by means of symbols, of the laws of the distribution of weight in chemical change. Part I. On the Construction of Chemical Symbols. London 1866. (8869)

Broesicke, Frid. Guillelm., De aquis Lippspringensibus et Salisbronnensibus. Berolini 1852. (S. 5461)

Brogniart, Chemische Zerlegung der köllnischen Umbraerde. 1803. (S. 5758)

Bruecke, Ernestus, De diffusione humorum per septa mortua et viva. Berolini 1842. (9934)

Brücke, Ernst, Anatomische Beschreibung des menschlichen Augapfels. Berlin 1847. (7599)

— Die Physiologie der Farben für die Zwecke der Kunstgewerbe. Leipzig 1866. (7710)

— Ueber die physiologische Bedeutung der theilweisen Zerlegung der Fette im Dünndarm. Wien 1870. (S. 5668)

Brügger, Chr., Dr., Ostrhätische Studien zur Geschichte des Badelebens, insbesondere der Curorte Bormio und St. Moriz. Zürich 1863. (S. 5461)

Brunetti, Louis, Notice sur une nouvelle Méthode de Conservation macro-microscopique des Pièces anatomiques. Suivie d'un Catalogue de ses diverses préparations anatomiques placées à l'Exposition universelle de Paris en 1867. Paris 1867. (9691)

Brunner, Carolus, De paralysi musculorum oculi nonnulla. Berolini 1850. (S. 5658)

Bucholz, Christian Friedrich, Entdeckung und Zerlegung eines fossilen krystallisirten kohlensauren Eisenoxyds, welches die merkwürdige Eigenschaft besitzt, nach dem Glühen nicht nur vom Magnet angezogen zu werden, sondern auch selbst Eisen anzuziehen. (S. 5386)

— Kurze und vortheilhafte Methode, das Baryt aus dem schwefelsauren Baryt (Schwerspath) entweder kohlensauer, oder rein abzuscheiden. (5386)

Digitized by Google

Bucholz, Christian Friedrich, Neue Untersuchung des schörlartigen Berylls von Altenberg, Stangenstein nach Karsten, (Pycnite nach Hany.) (S. 5386)
— Beitrag zur Kenntniss des Nickels und seiner Oxyde. (S. 5385)
Budge, Julius, Ueber die verschiedene Reizbarkeit eines und desselben Nerven an verschiedenen Stellen desselben. (S. 5665)
Buff, H. L., Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie entsprechend den neueren Ansichten. Erlangen 1868. (8641)
Busch, Guilelmus, De selachiorum et ganoideorum encephalo. Berlin 1858. (S. 5756)
Carstanjen, Ernestus, De connubiis quibusdam novis ammoniaco-cobalticis atque de aetheris hydrojodati in eadem vi et efficacia. Berolini 1861. (S. 5662, 9960)
Casper, Ludovicus, De quaestione foecunditatis cryptorchidum. Berolini 1862. (S. 5753)
Cech, C. O., Beiträge zur Kenntniss des Chloralhydrats. Wien. (S. 5767)
Chenevix, Richard, Untersuchungen, betreffend die Beschaffenheit einer metallischen Substanz, welche kürzlich in London unter dem Namen: Palladium für ein neues Metall verkauft wurde. (S. 5385)
— Zerlegung des Corundum und einiger dasselbe begleitenden Substanzen; nebst Bemerkungen über die Verwandtschaften, welche die Erden auf nassem Wege gegen einander haben sollen. 1803. (S. 5386)
— Chemische Zergliederung der arseniksauren Kupfer- und Eisenerze. (S. 5386)
Chevandier, E., et **Wertheim**, G., Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois. Paris 1848. (7684)
Chevreul, E., Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode précise et expérimentale etc. Paris 1861. (7687)
Chicago, Board of Health of the City of —, Report of the —, for 1867—1869 and a Sanitary History of Chicago from 1833 to 1870. Chicago 1871. (8849)
Chlapowski, Franz von, Ueber Aphasie. Berlin 1870. (S. 5668)
Chryselius, Johann Wilhelm, Anweisung, holzersparende Oefen, Pfannen-, Brat-, Kessel- und Küchen-Feuerungen anzulegen. 2. Auflage. Leipzig 1798. (8844)
Clark, James, Der Einfluss des Climas auf die Verhinderung und Heilung chronischer Krankheiten u. s. w. Aus dem Engl. Weimar 1830. (4810)
Cloizeaux, M. des, Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile. Paris 1869. (9827)
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état des cristaux et à l'état de dissolution. Paris 1870. (9828)
Cohn, Eduardus, De sanguine ejusque partibus observationes microscopico-chemicae. Commentationis pars prima. Berolini 1842. (S. 5748)
— Guilelmus, De calcis et hydratis cuprici actione in saccharum lactis. Berolini 1851. (7672)
Collegium Curiosorum, Curieuse Bedancken, von der wahren Alchymia, insonderheit dessen Prima Materia, nebst völliger Anweisung zu Präparirung des Lapidis Philosophorum und Universal-Medicin etc. [o. O.] 1702. (3606)
Cooke, Josiah P., jr., On two new crystalline compounds of Zinc and Antimony, and on the cause of the variation of composition observed in their crystals. 1855. (S. 5639)
— The Vermiculities: their crystallographic and chemical Relations to the Micas etc. [1874.] (9823)
Craw, Wm. J., Analyses of Phlogopite. New Haven 1850. (S. 5696)

Digitized by Google

Crawford, A., Experiments and Observations on animal heat, and the inflammation of combustible bodies; being an attempt to resolve these Phenomena into a general law of nature. 2d Edition. London 1788. (7680)

Crell, Lorenz, Die neuesten Entdeckungen in der Chemie. Theil 1—12. Leipzig 1781—1784. (6729—6732)

— [von], Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen. (20 Jahrgänge.) Helmstädt und Leipzig 1784—1790. Helmstädt 1790—1803. (6733—6752)

Crelle, A. L., Einiges über die Ausführbarkeit von Eisenbahnen in bergigen Gegenden. Berlin 1839. (8150)

— Eine Erfahrung zur Vergleichung der Kosten der Heizung von Stuben-Oefen mit Steinkohlen und Holz. Berlin 1843. (S. 5367)

— Ueber die sogenannten atmosphärischen Eisenbahnen; so wie über verschiedene andere Arten, die Spannkraft der atmosphärischen Luft als bewegende Kraft auf Eisenbahnen zu benutzen. Berlin 1846. (8269)

— Bemerkungen und Erfahrungen bei einem vor 6 Jahren erbauten Wohnhause und den zugehörigen Gebäuden. [1848.] (S. 5644)

Crusius, Guilelmus, De iritide. Berolini 1857. (S. 5658)

Cyon, Elias, De choreae indole, sede et nexu cum rheumatismo articulari peri-et endocarditide. Berolini 1864. (S. 5753)

Czyrnianski, Emil, Chemische Theorie auf der rotirenden Bewegung der Atome basirt. 4. Auflage. Krakau 1873. (8679)

Dalton, John, Ein neues System des chemischen Theiles der Natur-Wissenschaft. Aus dem Engl. übersetzt von Friedrich Wolff. Band I, II. Berlin 1812, 1813. (7664, 7665)

Davy, Sir Humphry, Elemente der Agrikultur-Chemie. Aus dem Englischen von Friedrich Wolff und mit Vorrede von Albrecht Thaer. Berlin 1814. (8672)

— Elemente des chemischen Theiles der Natur-Wissenschaft. Nebst Beiträgen zur Erweiterung desselben. Aus dem Engl. übersetzt von Friedrich Wolff. 1. Band. 1. Abth. Berlin 1814, 1820. (8676, 8944)

Desorme und **Clement**, Erklärung gegen den Aufsatz der Amsterdamer Chemiker über das vorgeblich kohligsaure Gas. 1802. (S. 5601)

Döbereiner, Zur Phyto-Chemie. 1822. (S. 5341)

Dollfus-Ausset, Matériaux pour la Coloration des Étoffes. Tome I: Auteurs. Tome II: Coloration des Étoffes. Paris 1865. (8524—25)

Dor, Henri, Dr., Des différences individuelles de la réfraction de l'oeil. Paris 1860. (S. 5685)

Doutrelepont, Josephus Ludovicus Guilelmus, De resectione articulationis pedis adjecto resectionis perfectae specimine cum sectione et tabula lapidi incisa. Berolini 1858. (S. 5350)

Drake, Daniel, A systematic treatise, historical, etiological, and practical, on the principal diseases of the Interior Valley of North America etc. Cincinnati 1850. (6104)

du Bois-Reymond, Emil, Ueber thierische Bewegung. Berlin 1851. (S. 5665)

— De fibrae muscularis reactione ut chemicis visa est acida. Berolini 1859. (S. 5661)

Digitized by Google

du Bois-Reymond, Emil, Ueber das Gesetz des Muskelstromes mit besonderer Berücksichtigung des M. Gastroknemius des Frosches. Berlin [1863]. (7618)

Duemmler, Ferdinandus, De perceptionibus motuum organorum. Berolini 1844. (S. 5752)

Dulk, Friedrich Philipp, Handbuch der Chemie. Berlin 1833, 1834. (8642, 8643)

Dylowski, Benedictus, Commentationis de parthenogenesi specimen. Berolini 1860. (S. 5751)

Ebers, Martinus Eduardus, De mutationibus, quas temperatura corporis humani in morbis febrilibus subit, quotidianis. Berolini 1857. (S. 5360)

Ebstein, Guilelmus, De mutationibus microscopicis cocti crudique amyli fluido oris tractati. Berolini 1859. (S. 5753)

Eckard, G., De glandularum lymphaticarum structura. Berolini 1858. (S. 5751)

Eisenach, Dr., Carl Wilhelm Scheele, sein Leben und sein Einfluss auf die Ausbildung der Chemie. Gotha 1850. (S. 5384)

Eitner, Bertholdus, De symptomatologia musculorum oculi bulbum moventium rectorum atque obliquorum. Berolini 1857. (S. 5638)

Elsas, Adolf, Untersuchungen über erzwungene Membranschwingungen. Halle 1882. (7526)

Engel-Reimers, Joannes Augustus Julius, Explorationes microscopicae de tela hepatis conjunctiva. Berolini 1860. (S. 5753)

Engler, C., Historisch-kritische Studien über das Ozon. Halle 1879. (7527)

Erdmann, Eduardus Otto, De saccharo lactico et amylaceo. Berolini 1855. (9924)

Eulenberg, Arminius, De tela elastica. Berlin 1836. (S. 5755)

Eulenburg, Albertus, De argumentis irritabilitatis muscularis recentioribus. Berolini 1861. (S. 5753)

Falkenstein, Aerztlicher Rathgeber für Seeleute, Colonisten und Reisende in südliche Gegenden. Berlin 1882. (4524)

Faraday, Mich., Chemische Manipulation oder das eigentlich Practische der sichern Ausführung chemischer Arbeiten und Experimente. Aus dem Engl. Weimar 1828. (8674)

Fick, Ad., Statische Betrachtung der Muskulatur des Oberschenkels. (S. 5751)

Fiedler, Arminius Samuel, De sensu videndi. Berolini 1857. (S. 5658)

Fischer, Augustus Otto, De Herniis diaphragmatis. Berolini 1840. (S. 5349)

— Joannes Gustavus, Amphibiorum nudorum neurologiae specimen primum. Berolini 1843. (S. 5750)

— N. W., Das Verhältniss der chemischen Verwandtschaft zur galvanischen Elektricität. Berlin 1830. (8677)

Flies, Aemilius, De degeneratione et regeneratione nervorum nec non de vi gangliorum trophica. Berolini 1858. (S. 5753)

Fodor, Etienne de, Materialien für Kostenvoranschläge elektrischer Lichtanlagen. Wien, Pest, Leipzig 1888. (12557)

Forbes, James D., On a possible explanation of the adaptation of the eye to distinct vision at different distances. Edinburgh 1845. (7598)

Fourcroy, A. F., System der theoretischen und practischen Chemie. Herausgeg. von Dr. Christ. Gotthold Eschenbach. Leipzig 1801. Fol. (8870)

— Philosophie chimique, ou vérités fondamentales de la chimie moderne. 3. Édition. Paris 1806. (8673)

Franque, Henricus, Afferuntur nonnulla ad amiam calvam (Lin.) accuratius cognoscendam. Berlin 1857. (S. 5756)

Frantzius, Alexander de, Observationes quaedam de Gregarinis. Berolini 1846. (S. 5752)

Digitized by Google

Fresenius, C. Remigius, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. Bd. I, II. Braunschweig 1875, 82. (9358—59)

Frick, Georg. Hermann., De compositione chemica schisti argillacei. Berlin 1834. (S. 5760)

Fritze, Arminius Eduardus, De conditura corporum mortuorum. Berolini 1835. (S. 5349)

Fugger, Augustus Guilelmus Ferdinandus, De singulari clitoridis in simiis generis atelis magnitudine et conformatione. Berolini 1835. (S. 5750, 9956)

Fulhame, Madame, Versuche über die Wiederherstellung der Metalle durch Wasserstoffgas, Phosphor, Schwefel, Schwefelleber, geschwefeltes Wasserstoffgas, gephosphortes Wasserstoffgas, Kohle, Licht und Säuren. Aus dem Engl. von A. G. L. Lentin. Göttingen 1798. (8544)

Gabriel, Benno, De cucullani elegantis vivipari evolutione. Fragmentum operis majoris. Berolini 1853. (S. 5754)

Gaehde, Henricus Otto, De conjunctivitide diphtheritica. Berolini 1859. (S. 5701)

Galvani, Aloysus, Abhandlung über die Kräfte der thierischen Elektrizität auf die Bewegung der Muskeln nebst einigen Schriften der H. H. Valli, Carminati und Volta über eben diesen Gegenstand. Uebersetzung von Dr. Johann Mayer. Prag 1793. (8193)

Volta's neueste Versuche über Galvanismus. Beschreibung eines neuen Galvanometers und andere kleine Abhandlungen über diesen Gegenstand. Wien 1803. (8193)

Garthe, Mauritius, Physiologica et pathologica dextri et sinistri corporis humani nonnulla. Berolini 1846. (S. 5753)

Gautier, Recherches relatives à l'influence que le nombre et la permanence des taches qui paraissent sur le disque du soleil peuvent exercer sur les températures terrestres. Genève 1844. (S. 5496)

Gehlen, Adolph Ferdinand, Neues allgemeines Journal der Chemie, Bd. 1—6. Berlin 1803—1806. (6763—68)

— Journal für die Chemie und Physik, Bd. 1—9. Berlin 1806—10. (6769—77)

Geiger, Philipp Lorenz, Handbuch der Pharmacie.
1. Band. Practische Pharmacie und deren Hülfswissenschaften.
1. Abth. Einleitung und anorganische Chemie. 5. Auflage.
Neue Bearbeitung:

Liebig, Justus, Handbuch der Chemie mit Rücksicht auf Pharmacie.
1. Abth. Anorganische Chemie. Heidelberg 1843. (8568)

Geiseler, Otto, De cochlearia officinali ejusque oleo. Berolini 1857. (9937)

George, L., Die fünf Sinne. Nach den neueren Forschungen der Physik und der Physiologie dargestellt als Grundlage der Physiologie. Berlin 1846. (8852)

Gilbert, Ludovicus Guilielmus, De mistionum chemicarum simplicibus et perpetuis rationibus earumque legibus nuper detectis. Lipsiae 1811. (7811)

Gintl, Wilhelm, Dr., Chemische Untersuchung der Mineral-Quellen zu Neudorf nächst Petschau in Böhmen. Wien. (S. 5767)

Girard, Henricus, De basaltis eorumque et vulcanorum rationibus. Berlin 1840. (S. 5760)

Girtanner, Christoph, Anfangsgründe der antiphlogistischen Chemie. 2. Auflage. Berlin 1795. (8690)

Gmelin, D. Jo. Friedr., De tingendo per nitri acidum, sive nudum, sive terra, aut metallo saturatum serico. Erfurt 1785. (S. 5663)

Goetting, Rudolfus Traugott Ferdinandus, De musculis intercostalibus nonnulla. Berolini 1863. (S. 5753)

Digitized by Google

Gottloeber, Fridericus, De alcoholis potionumque alcoholicarum usu et effectu. Berolini 1864. (S. 5751)

Gralath, Theodor. Lvdov., De accvrata potentiarvm, in vectis dvplicis homodromi extremis applicatarvm determinatione. Regiomonti 1760. (S. 5648)

Gren, Friedrich Albrecht Carl, Systematisches Handbuch der gesammten Chymie 2. Auflage. Halle 1794—1796. (8647—8648)

Grohnert, Johannes Carolus, Observationes morphologicae de musculis abdominalibus. Regiomonti 1816. (S. 5648)

Gross, Alexander Guilelmus, De operationibus ophthalmiatricis veterum. Berolini 1837. (S. 5658)

Grotthuss, Theodor von, Physisch-chemische Forschungen. Band 1. Nürnberg 1820. (8285)

Gruendler, Otto, De parasitis hominis. Berlin 1850. (S. 5660)

Guenther, Otto, De Balneis veterum. Berolini 1844. (S. 5753)

Gueterbock, Ludovicus, De pure et granulatione. Berlin 1837. (S. 5755)

Gurlt, Adolphus, De ferri carburetis eorumque ad ferri crudi constitutionem relatione. Berolini 1855. (9908)

— Ernestus, De ossium mutationibus rhachitide effectis. Berolini 1848. (S. 5750)

Haeckel, Ernestus, De telis quibusdam astaci fluviatilis. Berolini 1857. (S. 5751)

Haertel, Reinholdus Carolus Julius, De iridectomiae usu et effectu in oculi affectionibus. Berolini 1863. (S. 5346)

Hagen, Dr., Ueber die Schleimsäure. Berlin 1847. (S. 5384)

Halleur, Herrmann, Die Kunst der Photographie. Eine Anleitung zur Erzeugung photographischer Bilder in jeder beliebigen Farbe und auf jedem beliebigen Material.

Schubert, F., Anhang über die Stellung und Kleidung der zu portraitirenden Person. Leipzig 1853. (8204)

Hallmann, E., Dr., Zwei mit Wasser behandelte Fälle von Abdominal-Typhus nebst einigen auf diese Fälle bezüglichen Aktenstücken. Koblenz 1850. (S. 5753)

Hamelbeck, Henricus Gerardus, De balneis maritimis. Berolini 1858. (S. 5753)

Hauff, Walther, Ueber Wieder-Anheilung vollständig vom Körper getrennter Hautstücke. Berlin 1870. (9621)

Hansen, W., Bemerkungen über die Brauchbarkeit der Keilräder zur Fortpflanzung drehender Bewegungen. (S. 5651)

Heffter, Lothar, De acido stibico ejusque connubiis quibusdam. Berolini 1852. (S. 5384)

Heidenhain, Rudolfus Petrus Henricus, Disquisitiones de nervis organisque centralibus cordis cordiumque ranae lymphaticorum experimentis illustratae. Berolini 1854. (S. 5753)

Heidfeld, Arminius, De vulneribus cerebri sanatis. Berolini 1842. (S. 5349)

Heidmann, Joh. Anton, Vollständige auf Versuche und Vernunftschlüsse gegründete Theorie der Elektricität für Aerzte, Chymiker und Freunde der Naturkunde. I., II. Band. Wien 1799. (8318)

Heims, G. P., Das Leben in den Tropen. Ein Wort zur Kolonial-Frage. Kiel 1888. (12535)

Heinemann, Carolus Ulricus, Nonnulla de nervo vago ranarum experimenta. Berolini 1858. (S. 5753)

Digitized by Google

Heintz, W., Ueber Diglycolimid, Diglycolaminsäure und die Producte der Zersetzung der Diglycolsäure durch trockene Destillation. (S. 5622)

Heising, Albertus, De aquis Arminicis ad fontes Luppiae. Berolini 1846. (S. 5461)

Helmholtz, H., Messungen über den zeitlichen Verlauf der Zuckungen animalischer Muskeln und die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Reizung in den Nerven. 1850. (S. 5665)

— Messungen über Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Reizung in den Nerven. Zweite Reihe. 1852. (S. 5665)

Hertzer, H., Technische Tabellen. Anhang zu des Verfassers: Mathematische Tabellen, Formeln und Constructionen zum Gebrauch für Techniker. Berlin 1866. (8042)

Herwig, R., Ueber Schiffshygieine an Bord von Auswandererschiffen unter Berücksichtigung der See-Sanitätsgesetzgebung von Bremen und Hamburg, England, Frankreich, Italien und Nord-Amerika. Berlin 1878. (1906)

Heyland, Ernestus Mauritius, De acaro scabiei humano. Berolini 1836. (S. 5754)

Hildebrandsson, H. H., Dr., Recherches sur la propagation de l'hydrogène sulfuré à travers des gaz différents. Upsal 1868. (S. 5643)

Hilliges, Max, De sarcoptis scabiei anatomia et physiologia. Berolini 1862. (S. 5751)

Himly, Fridericus Carolus, De caoutchouk ejusque destillationis siccae productis et De caoutchino novo corpore ex hydrogenio et carboneo composito. Goettingae 1835. (7620)

— C., Dr., Mit kurzen Bemerkungen begleitete Aufzählung der in der letzten Reihe von Jahren in dem chemischen Laboratorio der Universität zu Kiel vorgenommenen wichtigeren chemischen Untersuchungen und Arbeiten. Kiel 1868. (S. 5468)

— Neue Methode, die Schmelzpunkte der Metalle, sowie auch anderer, die Wärme schlecht leitender Stoffe mit Genauigkeit zu bestimmen. Kiel 1876. (9694)

Hirsch, Augustus, Dr., De collectionis hippocraticae auctorum anatomia, qualis fuerit et quantum ad Pathologiam eorum valuerit. Berolini 1864. (S. 5350)

Hochheimer, Carl Friedrich August, Chemische Farbenlehre oder ausführlicher Unterricht von Bereitung der Farben zu allen Arten der Malerey. 1. Th. (3. Aufl.), 2., 3., 4. Th. Leipzig 1803, 1794, 1797, 1808. (8321, 8945)

Hoffmann, Julius, Dr., Die Homburger Heilquellen, mit in den Text eingedruckten Holzschnitten zur Erläuterung der Entstehung, Bohrung, Fassung und Chemie der Sprudelquellen. Homburg v. d. H. 1856. (S. 5764)

Hofmann, A. W., Einleitung in die moderne Chemie. Braunschweig 1866. (7878)

Hofmeister, Franz, Dr., Beiträge zur Kenntniss der Amidosäuren. Wien. (S. 5767)

Hollmann, Otto Henr. Rudolph., De nervorum in nutritionem efficacitate a physiologica et pathologico-therapentica parte spectata. Berolini 1863. (S. 5753)

Hoyer, Henricus, De tunicae mucosae narium structura. Berolini 1857. (S. 5659)

Jacobi, M. von, Eine galvanische Eisen-Reduction unter Einwirkung eines kräftigen electro-magnetischen Solenoids. St. Petersburg 1872. (9818)

Jungbluth, Bernardus, De Anencephalis. Berolini 1843. (S. 5752)

Isensee, E., Neuere und neueste Geschichte der Heil-Wissenschaften und ihrer Litteratur. Berlin 1845. (8779)

Kahlbaum, Carolus, De avium tractus alimentarii anatomia et histiologia nonnulla. Gedani 1854. (S. 5659)

Kalischer, S., Die Farbenblindheit. Eine allgemein verständliche Darstellung ihrer Bedeutung, der Theorien, ihres Vorkommens und der Prüfungsmethoden. Berlin 1879. (2353)

Digitized by Google

Karsten, Ueber die Agusterde; eine Vorlesung in der Philomatischen Gesellschaft zu Berlin am 6. October 1803 gehalten. (S. 5386)
— Carl Johann Bernhard, Revision der chemischen Affinitätslehre mit beständiger Rücksicht auf Berthollets neue Theorie. Leipzig 1803. (8691)
— G., Untersuchungen über das Verhalten der Auflösungen des reinen Kochsalzes in Wasser. Berlin 1846. (8692)
Kastner, C. W. G., Einleitung in die neuere Chemie. Halle u. Berlin 1814. (8600)
— Mittheilungen vermischten Inhalts. (S. 5497)
Kayser, Emanuel, Ueber die Contact-Metamorphose der körnigen Diabase im Harze. Berlin 1870. (9616)
— Gustavus Eduardus, De cyclo quodam legum duodecim, secundum quas cristalli generum Feldspathi familiae singulariorum geminatim conjunctae inveniuntur. Berlin 1834. (S. 5760)
Kielmann, Karl Albrecht, Systematische Darstellung aller Erfahrungen über die einzelnen Metalle. Bd. I. Arau 1807. (7885)
Klaproth, Martin Heinrich, Chemische Untersuchung des Dolomits. (S. 5386)
— Chemische Untersuchung des Kupfer-Wismuth-Erzes von Wittichen. (S. 5386)
— Chemische Untersuchung des schlackigen Augits von Guiliana in Sicilien. (S. 5386)
— Chemische Untersuchung des Ochroïts. (S. 5386)
— Chemische Untersuchung des Muriacits. (S. 5386)
— Versuche über die Herstellung der Metalle aus alkalischen Auflösungen. 1804. (S. 5385)
— Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. I., II. Bd. Posen und Berlin 1795, 1797. (8304, 8948)
— Examen d'un nouveau combustible fossile trouvé dans la Prusse-Orientale. (Traduit de l'allemand.) 1803. (S. 5520)
Klose, Carol. Ludovic., Historia Mesmerismi critica. Regiomonti 1812. (S. 5648)
Klug, Carolus Alexander, Cyanopathiae exempla nonnulla. Berolini 1840. (S. 5349)
Knippenberg, Hermannus, De prolapsus uteri medela. Accedit morbi historia. Berolini 1843. (S. 5349)
Kornfeld, Arminius, De entozois oculi. Berolini 1863. (S. 5346)
Kosmann, Bernardus, De nonnullis lavis Arverniacis. Halis 1864. (S. 5451)
Kraemer, Gustavus, De aethani derivatis dichloratis et dihydroxylatis. Berolini 1870. (9614)
Kramer, Wilhelm, Beiträge zur Ohrenheilkunde. Berlin 1845. (8576)
Kremers, Petrus, De relatione inter carbones fuscos atque nigros. Berolini 1851. (9930)
Kretschmar, F., Tabellarische Uebersicht der Mineralwässer Deutschlands, nach den wirksamsten Bestandtheilen klassifizirt. Dessau 1817. (9712)
Kronecker, Hugo, De ratione qua musculorum defatigatio ex labore eorum pendeat. Berolini 1863. (S. 5649)
Kronenberg, Henricus, Experimenta in ranae esculentae plexu lumbali facta veram nervorum fibrillarum, quas primitivas vocant, anastomosin refellentia. Berolini 1835. (S. 5752)
Kuenne, Guilelmus, De oculi affectionibus, quae cataractae operationem sequuntur. Berolini 1850. (S. 5658)
Küttlinger, Dr., Einige Worte über die Krankheits-Constitution im laufenden und vorigen Jahre (1829 und 1830.) (S. 5497)

Digitized by Google

Küttner, Robert, Geburt, Leben und Tod der Epidemie. Frankfurt a. d. O. 1866. (9722)

Kunde, F., Dr., Ueber den Einfluss der Wärme und der Electricität auf das Rückenmark. 1857. (S. 5401)

Ladame, Essai sur la composition et la constitution de l'Atmosphère. Neuchatel 1846. (S. 5455)

Lagerhjelm, Peter, Versuche zur Bestimmung der Dichtheit, Gleichartigkeit, Elasticität, Schmiedbarkeit und Stärke des gewalzten und geschmiedeten Stabeisens. Aus dem Schwedischen übersetzt von Dr. J. W. Pfaff. Nürnberg 1829. (8286)

Lamarck, J. B., Réfutation de la théorie pneumatique, ou de la nouvelle doctrine des Chimistes modernes. Paris 1796. (8354)

Lamprecht, George Friedrich von, Lehrbuch der Technologie oder Anleitung zur Keuntniss der Handwerke, Fabriken und Manufakturen. Halle 1787. (8845)

Landolt, H., Untersuchungen über die Dampf-Tensionen homologer Verbindungen. Bonn 1868. (S. 5359)

Langberg, Chr., On the specific Gravity of Sulphuric Acid at different degrees of dilution, and on the relation which exists between the Development of Heat and the coincident contraction of Volume in Sulphuric Acid when mixed with Water. London 1848. (S. 5631)

Langenbeck, Bernhardus Rudolphus Conradus, De contractura et ancylosi genu nova methodo violentae extensionis ope sanandis. Berolini 1850. (S. 5754)

Lasker, Michael, Zur Theorie der Blutdruckzeichner. Berlin 1870. (9720)

Lavoisier, Anton Lorenz, System der antiphlogistischen Chemie. Aus dem Französ. übersetzt, wie auch mit Anmerkungen und Zusätzen begleitet von Dr. Sigismund Friedrich Hermbstädt. 2. Ausg. Berlin u. Stettin 1803. (8431)

Lebert, H., Dr., Das Engadin, seine Heilquellen, seine Natur und seine Bewohner. (Ein öffentlicher Vortrag, gehalten in Breslau, den 6. Jan. 1861.) Nebst einem medicinischen Nachtrage über Tarasp und St. Moritz. Breslau 1861. (S. 5457)

Ledebur, A., Handbuch der Eisenhütten-Kunde. 1. Abtheil.: Einführung in die Eisenhütten-Kunde. 2. Abtheil.: Das Roheisen und seine Darstellung. [o. O. u. J.] (9121, 10167)

— Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. Braunschweig 1880. (9122)

Lehfeldt, Carolus, Nonnulla de vocis formatione. Berolini 1835. (S. 5373)

Lender, C., Das unreine Blut und seine Reinigung durch negativ-electrischen Sauerstoff. Berlin 1870. (9717)

— Zur Bedeutung der Kohlensäure. Berlin 1871. (9718)

— Zum atmosphärischen Ozon. Berlin 1871. (9700)

— Das Ozonwasser. Berlin 1872. (9701)

— Das atmosphärische Ozon, nach Messungen in Marienbad, Kissingen, Mentone, Meran und Wiesbaden. Berlin 1872. (9697)

— Zur Einführung des Sauerstoffes und Ozon-Sauerstoffes in die Diätetik und Heilkunde. Wien 1875. (9699)

— Die oxydirende Kraft der Natur oder die Bedeutung des Sauerstoffs. Vortrag. Berlin 1876. (1345, 9702)

Lent, Eduardus Otto Bernardus, De nervorum dissectorum commutationibus ac regeneratione. Berolini 1855. (S. 5350)

Lenz, Gebrüder, Sauerstoff und Ozon-Sauerstoff, ihre Bedeutung für die Diätetik und Heilkunde. Berlin 1874. (1380, 9698)

Le Roy de Méricourt, A., Die Fortschritte der Schiffs-Hygiene. Aus dem Französ. übersetzt von Hanns Krumpholz. Pola 1876. (1551)

Digitized by Google

Lersch, Die Thermalcur zu Aachen und Burtscheid im Winter, Frühjahr und Herbst in climatischer Hinsicht. Aachen 1870. (9719)

Leuchtkäfer, Veratrinus, Dr., Luftblasen. (2 Abhandl.) Halle 1851, 1853. (S. 5630, S. 5650)

Leudesdorf, Max, Nachrichten über die Gesundheits-Zustände in überseeischen und europäischen Küsten-Plätzen, gesammelt in der Norddeutschen Seewarte. Heft 1—3. Hamburg [1870, 1871]. (1107)

— Nachrichten über die Gesundheits-Zustände in überseeischen Plätzen. [Heft 4.] Hamburg [1872]. (1107)

— Nachrichten über die Gesundheits-Zustände in verschiedenen Hafenplätzen. Auf Veranlassung der Deputation für Handel und Schiffahrt zusammengestellt. Heft 5—10. Hamburg [1873]—1876. (1107)

— Heilkunde für Schiffs-Officiere mit Gebrauchs-Anweisung der Medizinkiste und Angabe der wichtigsten an den verschiedenen Küsten herrschenden Krankheiten. 1. u. 2. Aufl. Hamburg 1870, 1883. (1106, 9172)

Leuthold, Rudolphus Ferdinandus, De electricitatis medicae dignitate therapeutica et diagnostica. Berolini 1856. (S. 5397)

Leuw, Ludovicus de, De macroglossa seu linguae prolapsu. Berolini 1845. (S. 5350)

Lewald, Georgius, De cysticercorum in taenias metamorphosi pascendi experimentis in instituto physiologico vratislaviensi administratis illustrata. Berolini 1852. (S. 5754)

— Georg, Dr., Untersuchungen über die Ausscheidung von Arzneimitteln aus dem Organismus, insbesondere über die der mineralischen und vegetabilischen Adstringentien durch die Nieren und ihren Einfluss auf die Thätigkeit derselben. Breslau 1861. (S. 5659)

Liboschitz, Oryktognostische Beschreibung des Grossulars vom Wilui-Flusse in Kamtschatka. 1822. (S. 5336)

Lieben, Ad., und **Janecek**, G., Ueber normalen Hexyl-Alkohol und normale Oenanthyl-Säure. Wien. (S. 5767)

Lieberkuehn, Nathanael, De structura gangliorum penitiori. Berolini 1849. (S. 5754)

Liebermann, Leo, Dr., Ueber die Einwirkung der Thierkohle auf Salze. Wien. (S. 5767)

— Ueber Metanitro- und Metamidobenzacetyl-Säure. Wien. (S. 5767)

Liebig, Justus, Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. Braunschweig 1840, 1842. (8649, 8650)

— **Poggendorff**, J. C., **Wöhler**, Fr., Handwörterbuch der reinen und angewandten Chemie. Band I u. II.
Band III—VII. Redigirt von Dr. Hermann Kolbe.
Band VIII u. IX. „ „ Dr. H. v. Fehling und Dr. H. Kolbe.
Supplementband. „ „ Dr. Hermann Kolbe.
Braunschweig 1842, 43, 48—51, 54, 59, 61, 64. (8590—8599)

— Chemische Briefe. 3. Auflage. 2. Abdruck. Heidelberg 1851. (8651)

— G. von, Ueber die Einflüsse der Temperatur und Feuchtigkeit auf die Gesundheit. Berlin 1870. (9696)

Liharzik, F. P., Dr., Das Gesetz des Wachsthums und der Bau des Menschen. Prospectus. Wien 1862. (S. 5662)

— Dasselbe Werk in französ. Sprache. Wien 1862. (S. 5662)

Lindner, Henricus Gustavus, Nonnulla de hepate et bile evertebratorum. Berolini 1844. (S. 5751, 9933)

Lobethal, Julius, Conspectus morborum auris humanae. Berolini 1833. (S. 5373)

Digitized by Google

Loeser, Nathan, Qualem vim nonnulla venena narcotica in corda ranarum excisa exerceant. Berlin 1867. (S. 5749)

Löwe, Julius, Dr., Ueber die Reinigung der Schwefelsäure von der Salpetersäure, salpetrigen Säure, Unter-Salpetersäure und der arsenigen Säure. (S. 5421)

Löschner, Dr., Der Sauerbrunnen von Giesshübl in Böhmen, die König Otto-Quelle genannt. Dritte mit einer neuen chemischen Analyse von Göttl vermehrte Auflage. Prag 1855. (S. 5764)

Lossen, Carolus, De Lituitis. Berolini 1860. (9932)

Lublinsky, Mos. Sam., Num ex finibus peripherici nervorum sensiferorum sensualitatis aliquid in nervos motorios redundet, nec ne. Berolini 1845. (S. 5753)

Luedicke, Ein Beitrag zur Beurtheilung der desinficirenden Wirkung des atmosphärischen Ozons nach Beobachtungen in Gotha. Weimar 1874. (9703)

Luftpumpe, Technische Anwendung der Luftpumpe in England. 1822. (S. 5400)

Lunn, Chemistry. Vol. IV. (8785)

Macke, Rudolphus Arminius, De cornea obscurata. Berolini 1841. (S. 5658)

Macquer, Peter Joseph, Chymisches Wörterbuch oder Allgemeine Begriffe der Chymie nach alphabetischer Ordnung. Aus dem Französ. nach der 2. Ausg. von Dr. Johann Gottfried Leonhardi. 2. Ausg. Leipzig 1788—91. (8623—29)

Mainz, Acad. Elect., Chemicae commentationes 1—3. Acta Acad. Elect. Mog. 1776—78. (S. 5663)

Marchand, Physische Chemie. [o. O. u. J.] (8640)

Mardner, Valentinus, De respirationis ortu in neonatis. Berolini 1861. (S. 5753)

Martin, Aloys, Haupt-Bericht über die Cholera-Epidemie des Jahres 1854 im Königreiche Bayern. München 1856, 1857. (8569, 8570)

— Philipp Leopold, Dermoplastik und Museologie oder das Modelliren der Thiere und das Aufstellen und Erhalten von Naturalien-Sammlungen. 2. Auflage. Weimar 1880. 8° und Fol. (10008, 10009)

— Sir James Ranald, Influence of tropical Climates in producing the acute endemic diseases of Europeans: including practical Observations on the nature and treatment of their chronic sequelae under the Influence of the climate of Europe. 2d Edition. London 1861. (12488)

Martini, Carolus, De aquis mineralibus earumque usu therapeutico. Berolini 1865. (S. 5753)

Mattersdorf, Herrmannus, De anencephalia cum novissimi casus anencephali post partum vivi expositione. Berolini 1836. (S. 5350)

Matteucci, C., Cours d'électro-physiologie. Paris 1858. (S. 5397)

— Mesure de la force nerveuse, developpée par le courant électrique. (S. 5438)

— Sulla teoria fisica dell' elettro-tono dei nervi. Firenze 1868. (S. 5410)

Mayer, Carol. Aemil. August., Pelvis cujusdam rachiticae duarumque osteomalacicarum a sororibus duabus desumtarum descriptio. Berolini 1855. (S. 5350)

Meissner, G., Untersuchungen über den Sauerstoff. Hannover 1863. (6149)

Mettenheimer, Carolus, Disquisitiones anatomico-comparativae de membro piscium pectorali. Berlin 1857. (S. 5756)

Meurer, Carolus, De oculi accommodatione. Berolini 1856. (S. 5658)

Meyer, Carolus, Descriptio ossis frontis macrocephali. Berolini 1850. (S. 5751)

— Conradus, De fissuris hominis mammaliumque congenitis. Accedit fissurae buccalis congenitae cum fissurae tubae Eustachii et tympani complicatae descriptio. Berlin 1835. (S. 5756)

— Davides, De signis ex forma pupillae. Berolini 1831. (S. 5658)

Digitized by Google

Meyer-Ahrens, Conrad, Dr., St. Moritz im Ober-Engadin, seine Heilquellen und Kur-Anstalten. Mit einem Original-Beitrag über das Klima. Von Chr. G. Brügger von Churwalden. Zürich 1860. (S. 5079, S. 5461)

— Die Heilquellen zu Tarasp und Schuls im Unter-Engadin. Zürich 1860. (S. 5461)

Miescher, Fridericus, De ossium genesi, structura et vita. Berlin 1836. (S. 5755)

Mitscherlich, Alfredus, De Cacao. Berolini 1857. (9944)

— E., Lehrbuch der Chemie. Band I. Berlin 1831. (8952)

Möhl, Dr., Die Witterungs-Verhältnisse des Jahres 1864 und 1865 zu Kassel und deren Einfluss auf die Sterblichkeit. Kassel 1865, 1866. (S. 4658, S. 4660)

Moeller, Carolus, Quantam vim ad solvendos quosdam sales pressio habeat, disquiritur. Berolini 1862. (S. 5630, S. 5632)

Mohnike, Otto Theoph. Joan., De instinctu sexuali ejusque natura atque causis. Berolini 1837. (S. 5751)

Moigno, Les Mondes. Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Année I, II. Tome 1—6. Paris 1863, 1864. (7284—7289)

Molitor, Nicolaus Carl, Johann Ingen-Houss Vermischte Schriften physisch-medicinischen Inhalts. Wien 1784. (8520, 8521)

Mollin, Johannes Henricus, Phaenomeni ab Herschelio in telescopio catoptrico observati explicatio. (Pars II.) Aboae 1823. (S. 5646)

Monheim, Joh. Pet. Jos., Dr., Die Heilquellen von Aachen, Burtscheid, Spaa, Malmedy und Heilstein, in ihren historischen, geognostischen, physischen, chemischen und medizinischen Beziehungen. Aachen und Leipzig 1829. (S. 5764)

Moser, Ludwig, Dr., Ueber die Sterblichkeit und den Einfluss der Witterung darauf. 1835. (S. 5515)

Mueller, Guilelmus, Quam vim et hydrocarburetum et hydrobicarburetum ad metallorum oxyda, chloreta et sulfureta in temperie calidiori habeant. Berolini 1861. (8297)

Müller, Jacob Worm, Dr., Versuche über die Einflüsse der Wärme und chemischer Agentien auf die elektro-motorischen Kräfte der Muskeln und Nerven. Würzburg 1868. (S. 5397)

— Johannes, Handbuch der Physiologie des Menschen für Vorlesungen. Band I, Abth. 1 und 2. Coblenz 1833, 1834. (3646, 3647)

— Dr., Experimentale Untersuchung über die Physiologie des Gehörs. Berlin 1838. (S. 5373)

Murray, J., Elements of Chemistry. Vol. I, II. Edinburgh 1801. (8613, 8614)

Mylius, F., Dr., und **Förster**, F., Dr., Ueber die Löslichkeit der Kali- und Natron-Gläser in Wasser. (Sep.-Abdr. a. d. Z. f. Instrk. 1889.) (13112)

Nagel, Albr., Observationes quaedam ophthalmoscopicae. Berolini 1855. (S. 5658)

— Mauritius, De renum succenturiatorum in mammalibus structura penitiore. Berolini 1834. (S. 5350)

Nathusius, Fridericus Guilelmus, De erysipelate typhoso. Berolini 1856. (9550)

Naum, Georgius Demetrius, De aneurismate cordis partiali adjectis microscopicis disquisitionibus. Berolini 1848. (S. 5350)

Naumann, Alex., Lehr- und Handbuch der Thermo-Chemie. Braunschweig 1882. (4527)

Digitized by Google

Naurath, Lud. Jul. Ern. de, De manuum morphologia et physiologia. Berolini 1833. (S. 5752)

Neifeld, Ernst Jeremias, Physikalische Abhandlung vom Altwasser Sauerbrunnen in Schlesien, dessen Bestande, Wirkung und Gebrauche. Züllichau 1752. (8574)

Neithart, Ferdinandus, De talipede varo. Berolini 1851. (S. 5350)

Nels, Ludovicus, De hebetudine visus. Berolini 1852. (S. 5658)

Nencki, Marcellus von, Die Oxydation der aromatischen Verbindungen im Thierkörper. Berlin 1870. (9552)

Nestmann, C. H., Ueber Entstehung und Zusammenhang der Erdbeben, Feuerkugeln, Nordlichter, Seuchen (Cholera morbus etc.), magnetische Abweichung u. s. w. (S. 5497, S. 5576)

Neumann, A. C., Dr., Kurzer Abriss der Odlehre nach Reichenbach, sowie nach eigenen Beobachtungen und Erfahrungen. Leipzig 1857. (S. 5650)

— Naphtali Hirsch, Argumenta atque observationes adversus theoriam catoptricam et dioptricam. Berolini 1850. (S. 5658)

Ney, Ed., Ueber die Bedeutung des Waldes im Haushalte der Natur. Dürkheim 1871. (9568)

Oberheimer, Otto, De filamentis Purkinianis. Quaestio academica praemio coronata. Berolini 1866. (9909)

Osburg, Joh. Jak., Chemische Versuche über die Bestimmung der Frage: Ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten, oder als Varietaeten unterschieden sind? Erfurt 1786. (S. 5663)

— Chemische Untersuchung des Alacher Mineralwassers. Erfurt 1786. (S. 5663)

Osterbind, J. B., Ermittelung der Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung und der Grösse der Verdichtungs-Exponenten, der specifischen Volume und der specifischen Gewichte der flüssigen, nur Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff enthaltenden Körper beim Siedepunkte. Oldenburg 1871. (9822)

Paasch, Alexander, De gasteropodum nonnullorum hermaphroditicorum systemate genitali et uropoëtico. Berolini 1842. (S. 5748)

Paetsch, Joannes, De dentibus conservandis, ratione habita methodi Americanorum recentioris. Berolini 1863. (S. 5751)

Pambour, F. M. Guyonneau de, Traité théorique et pratique des machines locomotives. Paris 1835. (8838)

— Praktische Abhandlung über Dampfwagen auf Eisenbahnen. Aus dem Englischen. Berlin 1837. (8150)

— Théorie de la machine à vapeur. Paris 1839. (8839)

— Theorie der Dampfmaschinen. Nach der 2. Aufl. vom Jahre 1844 aus dem Französ. übersetzt von Dr. A. L. Crelle. Berlin 1849. (8151)

Panagiotades, Dionysius, De glandulae thyreoideae structura penitiori. Berolini 1847. (S. 5750)

Pappenheim, Ludovicus, De cellularum sanguinis indole ac vita. Observationes microscopico-chemicae. Berolini 1841. (S. 5752)

Paris, Archives des Découvertes et des Inventions nouvelles, faites dans les Sciences, les Arts et les Manufactures, tant en France que dans les Pays étrangers, pendant l'année 1818, 1823, 1825, 1826. Volume XI. Paris 1819, 1824, 1826, 1827. (7643—46)

Pastern, Joannes Andreas, Analecta ad strabismi operationem. Berolini 1861. (S. 5701)

Digitized by Google

Perels, Emil, Dr., Abhandlungen über Kulturtechnik. Jena 1889. (13356)

Perigal, Henry, jun., On the misuse of technical terms. (S. 5630)

Pettenkofer, Dr., Ueber die wichtigsten Grundsätze der Bereitung und Benutzung des Holzleuchtgases. München 1857. (S. 5703)

— Max von, Der Boden und sein Zusammenhang mit der Gesundheit des Menschen. 2. Auflage. Berlin 1882. (4513)

— und **Voit**, Karl, Dr., Ueber Kohlensäure-Ausscheidung und Sauerstoff-Aufnahme während des Wachens und Schlafens beim Menschen. (S. 5749)

Pfäfers, Die Mineralquelle Pfäfers. (S. 5467)

Philaletha, Irenaeus Philoponus, Kern der Alchymie, das ist ein durch Erfahrung bewährter Tractat u. s. w. Aus dem Engl. übersetzt von Johann Langen. Leipzig 1685. (7667)

Plagge, Wenceslaus, De ratione caloris organici in morbis variis nonnulla. Berolini 1852. (S. 5751)

— Ein Fall von totaler Exstirpation des Larynx. Berlin 1875. (S. 5668)

Prümers, Heinrich, Ueber das Quecksilber-Aethylchlorid (Aethylsublimat) in physiologischer, chemischer und therapeutischer Beziehung. Berlin 1870. (9625)

Quetelet, Note sur les proportions de M. Cantfield, l'hercule des États-Unis. (S. 5604)

Quiring, Carol. Guilel. Ferd., De balneis arte parandis. Berolini 1837. (S. 5753)

Raesfeld, Albertus a, De hernia littrica. Berolini 1852. (S. 5754)

Rawack, Wolfgang, Dr., De aquis mineralibus arte parandis. Berolini 1863. (S. 5461)

Réaumur, de, Nouvel Art d'adoucir le fer fondu, et de faire des ouvrages de fer fondu aussi finis que de fer forgé. Suite de la IIIe Section sur le fer. Tome XV. [o. O. u. J.] (7871)

— Art de faire éclorre et d'élever en toute saison des oiseaux domestiques de toutes especes, soit par le moyen de la chaleur du fumier, soit par le moyen de celle du feu ordinaire. 2. Édition. Tome I., II. Paris 1751. (8535—36)

Reger, Guilelmus Rudolphus, Observationes de renum glomerulis malpighianis, eorumque, quae dicuntur, capsulis. Berolini 1861. (S. 5751)

Regnault, V., Cours élémentaire de Chimie. Paris [o. J.] (8644—46)

Reich, Georg. Frideric. Ottom., De membrana pupillari. Berlin 1833. (S. 5755)

Reichert, Max, Beiträge zur Entwickelungs-Geschichte der Zahnanlage. Berlin 1869. (S. 5668)

Reimer, Carl, Ueber einige Derivate des Gährungs-Butylalkohols. Berlin 1871. (9623)

Reincke, J. J., Gesundheitspflege auf Seeschiffen mit besonderer Berücksichtigung der Handelsflotte. Hamburg 1882. (4288)

Reissek, Siegfried, Die Fasergewebe des Leines, des Hanfes, der Nessel und der Baumwolle. Wien 1852. (S. 5757)

Remak, Dr., Ueber methodische Elektrisirung gelähmter Muskeln. Berlin 1856. (S. 5397)

Remelé, Adolphus, De rubro uranico. Berolini 1864. (9602)

Renk, Friedrich, Dr., Die Luft. Leipzig 1886. (12098)

Richter, J. B., Anfangsgründe der Stöchyometrie oder Messkunst chymischer Elemente. Bresslau und Hirschberg 1793. (8437)

— Ueber die neuern Gegenstände der Chymie. Breslau, Hirschberg und Lissa in Südpreussen 1791—1800, 1802. (8274, 8380—82, 8389)

Digitized by Google

Rico y Sinobas, Manuel, Noticia sobre las auroras boreales observandas en España durante el siglo XVIII y parte del XIX. Valladolid 1853. (S. 5517)

Riess, Joannes Clemens, De aromaticis quibusdam alcoholis isobutylici derivatis. Berolini 1870. (9627)

— Leopoldus, De ductibus biliferis nonnulla. Berolini 1863. (S. 5659)

Rigler, Carolus Theodorus Joannes, De calore vitali. Berolini 1862. (S. 5751)

Ritter, Bernhard, Dr., Die Kur- und Badeanstalt Niedernau. Stuttgart 1853. (S. 5461)

— J. W., Einiges über Nordlichter und deren Periode und über den Zusammenhang des Nordlichtes mit dem Magnetismus; und des Magnetismus mit den Feuerkugeln, dem Blitze und der Elektricität. 1803. (S. 5600)

Robinski, Severinus, De Bukovina Balneo Silesiaco. Berolini 1863. (S. 5461)

Rood, O. N., On contraction of the muscles, induced by contact with bodies in vibration. Troy University 1860. (S. 5632)

Roscoe, Henry E., On the Chemical Intensity of Total Daylight at Kew and Pará 1865—67. Philos. Transact. 1867. (9603)

— und **Schorlemmer**, C., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Braunschweig, 1877, 1879, 1882. (8262—64)

Rose, Edmund, Ueber die Farbenblindheit durch Genuss der Santonsäure. Berlin 1860. (8369)

— Dr., Die Mechanik des Hüftgelenkes. Berlin 1865. (S. 5659)

— Beiträge zur Kenntniss der Verletzung des Rumpfes. Berlin 1865. (S. 5659)

— Heinrich, Handbuch der analytischen Chemie. Bd. I, II. 3. Auflage. Berlin 1833, 34. (8107, 8108)

— V. und **Gehlen**, A. F., Versuche über Chenevix's künstliches Palladium. (S. 5335)

Rosenstein, Siegmund, De cyclopia inter animalia observata, Berolini 1854. (S. 5658, 9917)

Rosenthal, Isidorus, De energiis nervorum specificis. Berolini 1859. (S. 5753)

Rother, Stanislaus, Ueber Echinococcen der Leber. Berlin 1867. (S. 5749)

Rübenzucker-Fabrikation, Die, ihr volkswirthschaftlicher Nutzen und ihre Besteuerung. Von A. J. Halle 1852. (S. 5743)

Ruedorff, Fridericus, Quam vim sales ad aquam congelandam habeant. Berolini 1861. (S. 5630, 9913)

Ruehle, Hugo, Experimentorum de nervi facialis functionibus factorum expositio critica. Berolini 1846. (S. 5753)

Ruhbaum, Bruno Carolus Albertus, De diabetis melliti natura. Berolini 1847. (S. 5349)

Runge. F. F., Einleitung in die technische Chemie für Jedermann. Berlin 1836. (8693)

Rupprecht, Theodorus, De vitiorum in cordis valvulis occurentium diagnosi physica. Longosalissae 1852. (S. 5753)

Sachs, Carl, Physiologische und anatomische Untersuchungen über die sensiblen Nerven der Muskeln. Berlin 1875. (9551)

— Fridericus Guilelmus, De vitris ocularibus eorumque usu in presbyopia et myopia. Berolini 1850. (S. 5658)

Saint Fond, Faujas de, Mineralogie der Vulkane. Aus dem Französischen. Leipzig 1786. (8114)

Salzenberg, Georgius, Systema regulare in positione rhomboedrica. Berlin 1842. (S. 5760)

Digitized by Google

Samt, Paul, Der Electrotonus am Menschen. Berlin 1868. (S. 5397)

Scarpa, Anton, Anatomische Untersuchungen des Gehörs und Geruchs. Nürnberg 1800. (7944)

Scarpellini, Caterina, e **Peretti**, Paolo, Dimostrazione e Determinazione della vera esistenza dell' Ozono. Roma 1872. (9704)

Schacht, Carolus Julius Adolphus, De oleo Macidis. Berolini 1862. (9554)

Schaedler, C., Die Technologie der Fette und Oele des Pflanzen- und Thierreiches. Berlin 1883. (12329)

Schaedler, Carl, Dr., Die Untersuchungen der Fette, Oele, Wachsarten und der technischen Fettprodukte unter Berücksichtigung der Handelsgebräuche. Leipzig 1889. (13195)

Scheele, Carl Wilhelm, Chemische Abhandlung von Luft und Feuer. Nebst einem Vorberichte von Torbern Bergmann. 2. Ausg. Leipzig 1782. (7771)

— Sämmtliche physische und chemische Werke, nach dem Tode des Verfassers gesammelt und in deutscher Sprache herausgegeben von D. Sig. Friedr. Hermbstädt. I. u. II. Bd. Berlin 1793. (8290, 8428)

Scheerer, Th., Einige Bemerkungen über die chemische Constitution der Amphibole und Augite, besonders in Bezug auf Rammelsberg's neueste Analysen hierhergehöriger Species. 1858. (S. 5759)

— Bemerkungen über die chemische Constitution der Epidote und Idokrase. 1858. (S. 5759)

— Ueber die chemischen und physischen Veränderungen krystallinischer Silicatgesteine durch Naturprocesse, mit besonderer Hinsicht auf die Gneuse des Sächsischen Erzgebirges. Giessen 1863. (S. 5759)

Schelske, Ludovicus Eduardus Rudolphus, De acido carbonico a batrachiis sibi propinquis exhalato eorumque jecoris magnitudine. Berolini 1856. (S. 5373)

Scherer, Alexander Nicolaus, Grundzüge der neuern chemischen Theorie. Jena 1795. (8119)

— Nachträge zu demselben Werke. Nebst einigen Nachrichten von Lavoisier's Leben und einer tabellarischen Uebersicht der neuern chemischen Zeichen. Jena 1796. (8120)

— Allgemeines Journal der Chemie. Bd. 1—X. Leipzig 1798—1803. (6753—62)

Schlemm, Theodorus Fridericus Guilelmus, De hepate ac bile crustaceorum et molluscorum quorundam. Berolini 1844. (S. 5750)

Schmidt, Meinhard, Aerztlicher Rathgeber für Schiffsführer. Hamburg und Leipzig 1888. (12296)

Schmula, Carol. Joann. Rudolph., De piscium squamis nonnulla. Berolini 1854. (S. 5751)

Schoenborn, Carolus, De monstris acardiacis. Berolini 1863. (S. 5751)

Schöne, Emil, Ueber die Verbindungen des Schwefels mit den Metallen der alkalischen Erden. (9558)

Schreger, Christian Heinrich Theodor, Kurze Beschreibung der chemischen Geräthschaften älterer und neuerer Zeit als Beitrag zur Geschichte der Erfindungen in der Chemie. 1.—3. Bd. Fürth 1802. (8116—18)

Schroeder, Fridericus, De uteri ae vaginae sic dictis duplicitatibus. Berolini 1841. (S. 5349)

Schuetze, Eduardus Gustavus, Symbolae ad ossium recens natorum morbos. Berolini 1842. (S. 5750)

Digitized by Google

Schubarth, Repertorium der technischen Literatur, die Jahre 1823 bis einschl. 1853 umfassend. Berlin 1857. (8099)

Schultze, Max, Die Structur der Diatomeen-Schale verglichen mit gewissen aus Fluorkiesel künstlich darstellbaren Kieselhäuten. Bonn 1863. (S. 5688)

— Ueber den Bau der Leucht-Organe der Männchen von Lampyris splendidula. Bonn 1864. (S. 5688)

— Anatomie de la rétine. (Assoc. scientifique de France.) 1868. (S. 5685)

— Ueber die Nerven-Endigung in der Netzhaut des Auges bei Menschen und bei Thieren. Bonn 1869. (S. 5694)

Schultz-Schultzenstein, Dr., Das organische Observatorium an der Kgl. Universität zu Berlin. Erster Jahresbericht, welcher die leitende Idee des Observatoriums enthält. Berlin 1852. (S. 5378)

Schultz-Sellack, Ueber die Modificationen des Schwefelsäure-Anhydrides. Berlin 1869. (9559)

Schulz, Julius, De motu cordis ranae temporariae. Berolini 1849. (S. 5751)

Schulze, Franz, Tägliche Beobachtungen über den Kohlensäure-Gehalt der Atmosphäre zu Rostock vom 18. October 1868 bis 31. Juli 1871. Rostock 1871. Fol. (243, 10111)

— Gustav, Ueber Grössen-Bestimmung der Lungen-Cavernen vermittelst Resonatoren. Berlin 1875. (S. 5668)

Schumacher, Hermannus, De semiologia oculi humani. Berolini 1838. (S. 5658)

Schwabe und **Kastner**, Verbreitung der asiatischen Cholera. (S. 5497)

Schwager-Bardeleben, Ad., Observationes microscopicae de glandularum ductu excretorio carentium structura, deque earundem functionibus experimenta. Berolini 1841. (S. 5752)

Schwarzbach, Carolus Henricus, De coremorphosi. Berlin 1859. (S. 5701)

Seegall, Wilhelm, Die Wirkungen des Alkaloids Chinin. Berlin 1869. (9557)

Seidel, Ludwig, Ueber den numerischen Zusammenhang, welcher zwischen der Häufigkeit der Typhus-Erkrankungen und dem Stande des Grundwassers während der letzten 9 Jahre in München hervorgetreten ist. 1865. (S. 5158)

Sementini, C. Luigi, Dell' Acido jodoso. Napoli 1824. (S. 5422)

Senebier, Jean, Mémoires physico-chymiques, Sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la Nature, et sur-tout ceux du règne végétal. Genève 1782. (8386—8388)

Sennebier, Johann, Analytische Untersuchungen über die Natur der brennbaren Luft. (Aus dem Französ. übersetzt.) Leipzig 1785. (7770)

Setschenow, J., Ueber die Constitution der Salz-Lösungen auf Grund ihres Verhaltens zur Kohlensäure. Moskau 1889. (13158)

Seybert, A., Chemische Untersuchung des Chrysoberylls aus Brasilien und von Haddam. [1824.] (S. 5385)

Sickingen, Graf von, Versuche über die Platina. Mannheim 1782. (8240)

Siegert, Joannes Th. Benj., De steatomate ante glandulam pituitariam cerebri sito. Berolini 1849. (S. 5754)

Siemens, C. William, On smelting iron and steel. 1873. (S. 5355)

— Die Eisen- und Stahl-Industrie in England. Berlin 1878. (1621)

Sklarek, Guilelmus, De respirationis frequentia dissectis nervis laryngeis. Berolini 1858. (S. 5753)

Sluyter, Theodorus, De vegetabilibus organismi animalis parasitis ac de novo epiphyto in pityriasi versicolore obvio. Berolini 1847. (S. 5752)

Smithson, James, Chemische Zerlegung einiger Gallmey-Arten. (Aus dem Engl. übersetzt von Dr. Meinecke.) [1803.] (S. 5386)

Digitized by Google

Sonnenschein, Franciscus Leopoldus, De molybdaeni acido ejusque vi in nonnulla corpora. Berolini 1851. (S. 5384)
— Anleitung zur chemischen Analyse. 2., 3. Aufl. Berlin 1855, 61. (8241, 9560)
Soyka, Isidor, Der Boden. Leipzig 1887. (12099)
— Die Schwankungen des Grundwassers, mit besonderer Berücksichtigung der mittel-europäischen Verhältnisse. Wien 1888. (12123, 12199)
Speyer, Adolphus, De fontibus medicatis Wildungensibus. Berolini 1835. (S. 5461)
Splitgerber, C., Ueber das Glas. Gesammelte Aufsätze. Berlin 1852. (9567)
Stammer, Carolus, De oxidi carbonici vi reducendi. Berolini 1850. (9555)
Stegemann, M., Siehe **Kiepert.**
Steinberg, August. Frid., De transplantatione corneae. Berolini 1840. (S. 5349)
Steinrueck, Carolus Otto, De nervorum regeneratione. Berlin 1838. (S. 5755)
Stockholm, Om bränvins-prof varen, samt om sättet att bestämma bränvinets halt af spiritus eller alkohol. Stockholm 1827. (S. 5631)
Stohlmann, Frid. Guilel., De aëris humidi in corpus humanum effectu. Berolini 1832. (S. 5751)
Strahl, Joannes Carolus, De saliva. Berolini 1847. (S. 5753)
Stransky, Moritz, Grundzüge zur Analyse der Molecular-Bewegung. I, II. Anhang: Fluor—Silicium. Brünn 1867, 1871. (9561, 9562)
Strassburg, Gustav, Topographie der Gas-Spannungen im thierischen Organismus. [o. O. u. J.] (9553)
Strecker, Adolph, Ueber eine neue Klasse organischer Stickstoff-Verbindungen. Tübingen 1863. (9556)
— Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie, theilweise nach Victor Regnault selbständig bearbeitet. 6. Aufl. Braunschweig 1864. (8406)
Tax, Carolus, De septi narium restitutione. Berolini 1836. (S. 5658)
Thaer, Albertus, De polystomo appendiculato. Berolini 1851. (S. 5661, S. 5754)
Thaetz, Julius, De musculorum regeneratione experimentis illustrata. Berolini 1843. (S. 5752)
Thalwitzer, Arminius, De cataracta observationes nosocomiales. Berolini 1851. (S. 5658)
Thenard, L. J., Traité de chimie élémentaire, théorique et pratique. Tome 1—4. Paris 1813—1816. (8634—8637)
— Ueber die Bereitung einer blauen Farbe aus Kobalt, die ebenso schön ist wie Ultramarin. (S. 5385)
Thilenius, Georg, Soden am Taunus. Frankfurt a. M. 1869. (8571)
Thomas, Karl, Dr., Beiträge zur Kenntniss der Krystall-Linse in den Augen der Wirbelthiere. 1854. (S. 5681)
Thomé, Arthur, Die Pathologie und Therapie des Stotterns. Berlin 1867. (S. 5668)
Thomson, Thomas, System der Chemie in 4 Bänden. Nach der 2. Ausg. aus dem Engl. übersetzt von Friedrich Wolff. Berlin 1805, 1806, 1811. (8615—19)
— William, On Phthisis and the supposed influence of climate. Melbourne 1879. (2452)
— The germ origin of tubercle. Melbourne 1882. (7972)
Thouvenel, Mémoire chymique et médicinal sur le méchanisme et les produits de la sanguification. St. Pétersbourg 1777. (8148)
Tissier aîné et fils, Französische und englische Bekanntmachungen über ihre Produits chimiques extraits des soudes de Varech. Usine du Conquet (Finistère) France zu den Ausstellungen 1862 in London, 1855 und 1849 in Paris. (S. 5641)
Tobias, Guilelmus, De nervis trophicis. Berolini 1863. (S. 5753)

Digitized by Google

Tobold, Adelbertus, De articuli cubiti resectione. Berolini 1855. (S. 5350)
Trenkmann, Robertus, De crystallis calcii oxalici in plantis. Berolini 1864. (S. 5738)
Trinkwasser, Sicherung desselben auf Seereisen gegen Fäulniss. 1820. (S. 5462)
Tyndall, John, On Dust and Disease. London 1870. (9880)
Valcourt, Th. v., Cannes und sein Klima. Erlangen 1869, Paris, Cannes. (9783)
Valette St.-George, Adolphus de la, De gammaro puteano. Berlin 1857. (S. 5757)
Vandermaelen, Ph., et **Meisser**, Dr., Épistémonomie ou tables générales d'indications des connaissances humaines. Bruxelles 1840. (S. 5652)
Vauquelin, Vergleichende Analyse verschiedener Steatite oder Talkarten. (S. 5386)
Virchow, Hans, Ueber das Epithel des Dottersackes im Hühnerei. Berlin 1875. (9947)
— Rud., Ueber die Sterblichkeits-Verhältnisse Berlins. Berlin 1872. (9714)
Vivenot, jun., R. von, Dr., Ueber den Einfluss des verstärkten und verminderten Luftdrucks auf den Mechanismus und Chemismus der Respiration. Wien 1865. (S. 5659)
— Ueber die Zunahme der Lungencapacität bei therapeutischer Anwendung der verdichteten Luft. Berlin 1865. (S. 5751)
Vogel, Hermann, Lehrbuch der Photographie. Theorie, Praxis und Kunst der Photographie. Berlin 1870. (8288)
— Hermann W., Ueber die chemische Wirkung des Sonnenspectrums auf Silberhaloidsalze. Leipzig 1874. (9799)
Volkmer, Ottom., Betrieb der Galvanoplastik mit dynamo-elektrischen Maschinen zu Zwecken der graphischen Künste. Wien, Pest, Leipzig 1888. (12246)
Volta, Alessandro, Lettere sull' aria inflammabile nativa delle paludi. Milano 1777. (7774)
Wagner, Albertus, De spatulariarum anatome. Berlin 1858. (S. 5756)
Wallers, Johann Gottsch., Anfangsgründe der Metallurgie, besonders der chymischen. Aus dem Lateinischen übersetzt. Leipzig 1770. (8226)
Waltz, Gust., Dr., Ueber Alter und Vortrefflichkeit der Medizin. Aus dem Lateinischen des Henricus Smetius a Leda übersetzt von —. Heidelberg 1889. (13411)
Wasserfuhr, H., Ueber den Einfluss der Witterung auf die Sterblichkeit in Stettin. Braunschweig 1869. (9459)
Weber, Heinrich, Der vaterländische Gewerbsfreund. Ein Leitfaden zur Kenntniss der industriellen Geschäftigkeit im Preussischen Staate. Berlin und Leipzig 1820. (8946)
— Rudolph, Ueber die Verbindungen des Aluminiums mit den Salzbildnern. Stettin 1858. (9443)
Websky, Egmondus, De oleo brassicae napi. Berolini 1853. (S. 5384)
— Justus, De turfae compositione et formatione. Berolini 1858. (S. 5661)
Weisser, Eduardus, De linguae structura pathologica. Berolini 1858. (S. 5364)
Welch's patent waterproof, protective, and anti-fouling cement and paint Compositions. Portsea 1870. (1478)
Wentzel, Carl Friedrich, Einleitung zur höhern Chimie, welche die Zerlegung der Körper in sich enthält. 1. Theil. Leipzig 1773. (8422)
Wenzel, Carl, Die Marschfieber in ihren ursächlichen Beziehungen während des Hafenbaues im Jadegebiet von 1858—1869. Prag 1871. (9460)
— Carl Friedrich, Lehre von der Verwandtschaft der Körper. Dresden 1777. (8224)

Digitized by Google

Werther, Gustavus, Dr., Experimenta quaedam de acido, quod ope acidi nitrici e salicino trahit originem. Regimonti Pr. [o. J.] (S. 5662)
— Die unorganische Chemie. Abtheil. 1, 2. Berlin 1850, 52. (8228—29)
Weyl, Wilhelm, Ueber die Bildung des Ammoniums und einiger Ammoniummetalle. Berlin 1864. (9446)
Wiedner, Carolus, Quomodo acida vegetabilia conjuncta cum alkalibus in organismum humanum invecta in urina discernantur. Berolini 1863. (S. 5753)
Wilms, Robertus, Observationes de Sagitta mare germanicum circa insulam Helgoland incolente. Berolini 1846. (S. 5750)
— Theodorus, De oscillariis. Berolini 1852. (S. 5754)
Wilson, George, Researches on colour-blindness. Edinburgh 1855. (8222)
Winterl, Jacob Joseph, Prolusiones ad chemiam saeculi decimi noni. Budae 1800. (8225)
— Darstellung der vier Bestandtheile der anorganischen Natur. Aus dem Lateinischen von Dr. Johann Schuster. Jena 1804. (8275)
Witting, Guilelm. Ang. Ernestus, De elementis anorganicis graminum quae nominantur acida. Berolini 1851. (9935)
Wöhler, F., Grundriss der Chemie. 1. Theil. Unorganische Chemie. 6. Auflage. Berlin 1840. (8675)
Wolfert, Joan. Carol. Albert., De nervo musculi levatoris palati. Berolini 1855. (S. 5341)
Wolff, Julius, De artificiali ossium productione in animalibus. Berolini 1860. (S. 5751)
Woltmann, R., Sur l'effet du Mouton pour l'enfoncement des pieux. Goettingue 1804. (8227)
Wulfshein, S., Monstri Acephali descriptio anatomica. Berolini 1833. (S. 5349)
Wurtz, Ad., Geschichte der chemischen Theorien seit Lavoisier bis auf unsere Zeit. Aus dem Französ. von Alphons Oppenheim. Berlin 1870. (9436)
Wutzer, Arminius, De coeli Panormitani salubritate in morbis pulmonum curandis. Berolini 1862. (S. 5508)
Zenker, Guilelmus, De natura sexuali generis cypridis. Berlin 1850. (S. 5660)
Zittel, Beobachtungen über Ozon in der Luft der libyschen Wüste. 1874. (9705)
Zöllner, F., Ueber die Temperatur und die physische Beschaffenheit der Sonne. 1873. (S. 5538)
Zurhelle, Aemilius, De nervorum sensitivorum irritabilitate in statu electrotoni. Berolini 1864. (S. 5753)

Digitized by Google

XII. Geologie, Geognosie, Mineralogie, Botanik und Zoologie.

Abich, H., Vesuv und Aetna. Erläuternde Abbildungen geologischer Erscheinungen, beobachtet am Vesuv und Aetna. Berlin 1837. Fol. (10351)

— Ueber Licht-Erscheinungen auf dem Krater-Plateau des Vesuvs im Juli 1857. — Besuch des Kraterbodens von Stromboli am 25. Juli 1836. (Zeitschr. der Deutschen Geolog. Gesellsch., Jahrg. 1857.) (S. 5451)

Aeby, Christoph, **Fellenberg**, Edm. von, und **Gerwer**, Das Hochgebirge von Grindelwald. Naturbilder aus der schweizerischen Alpenwelt. Coblenz 1865. (8459)

Amsterdam, Programme du congrès international de botanique et d'horticulture, convoqué à Amsterdam le 7 du mois d'Avril 1865. (S. 5659)

Arends, Friedrich, Abhandlung vom Rasenbrennen und dem Moorbrennen. Hannover 1826. (8850)

Argelander, Fr., Ueber Erd-Erschütterungen, an feinen Niveaux beobachtet. St. Petersburg 1870. (9792)

Arnoldi, Dr., Dellmann und der Weinbau. 1867. (S. 5744)

Asten, Hugo von, Ueber die in südöstlicher. Gegend von Eisenach auftretenden Felsitgesteine nebst bei selbigen beobachteten Metamorphosen und über neu entdecktes Vorkommen von krystallisirten Mineralien in krystallisirten Mineralien. Heidelberg 1873. (S. 5356)

Astronom, Ein, Nachricht von den allgemeinen Revolutionen, welche der Erdkreis noch auszustehen hat, und von dem neuen Himmel und der neuen Erde. 1785. (8496)

Aubert, Hermann, Die Cephalopoden des Aristoteles in zoologischer, anatomischer und naturgeschichtlicher Beziehung besprochen. Leipzig 1862. (S. 5659)

D'Aubuisson de Voisins, J. F., Traité de Géognosie ou Exposé des connaissances actuelles sur la constitution physique et minérale du globe terrestre. Tome I, II. Strasbourg 1819. (8448, 8462)

Babbage, Ch., Of the constants of nature. Class Mammalia. 1853. (S. 5640)

Baeyer, Adolf, Dr., Ueber den Kreislauf des Kohlenstoffs in der organischen Natur. Berlin 1866. (S. 5744)

Bajer, Meteorologie und Pflanzenleben. Ein Beitrag zur forstlichen Chronik der Domainen-Waldungen im Wiesenthale. Freiburg i. Br. 1873. (9693)

Bárcena, Mariano, Estudio del terremoto del 17 de mayo de 1879. México 1879. (2340)

— Informe sobre el Estado actual del Volcan de Colima. Mexico 1887. (13131)

Barentin, Dr., Die Vegetation in der Mark Brandenburg. Ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie. Berlin 1840. (S. 5479)

Digitized by Google

Bary, Antonius de, De plantarum generatione sexuali. Berlin 1853. (S. 5737)
Basiner, Theodor, Dr., Ueber die Biegsamkeit der Pflanzen gegen klimatische Einflüsse. Moskau 1857. (S. 5763)
Becher, Joh. Joachim, Physica subterranea profundam subterraneorum genesin, e principiis hucusque ignotis, ostendens. Lipsiae 1738. (8687)
Beche, Henry, de la, und **Playfair**, Lyon, Erster Bericht über die zur Dampfschifffahrt geeigneten Steinkohlen Englands. Wien 1849. (8439)
Bechers, David, neue Abhandlung vom Karlsbade in dreyen Theilen. Prag 1772. (8833)
Berendt, Theophilus, De formatione diluviana in Marchia provincia ac potissimum in vicinitate Postampiae. Berolini 1863. (S. 5451)
Berlin, Akklimatisations-Verein, Verhandlungen des —. 1866. (S. 5744)
— **Polytechnische Gesellschaft**, Vorträge, gehalten im Winter 1854—1855. Diesterweg, A., Ueber Astrologie. — Ueber Geologie und Geognosie. Mätzner, E., Ueber die Hand des Menschen in cultur-historischer Beziehung. Schweitzer, Ueber vergleichende Cultur-Statistik. Dove, Ueber die Construction optischer Instrumente. Berlin 1855. (8296)
— Uebersicht von der Produktion der Bergwerke, Hütten und Salinen in dem Preussischen Staate im Jahre 1854. Berlin 1855. (S. 5662)
B.[ertrand], Alex., Lettres sur les Révolutions du globe. 1., 5. Édition. Paris 1824, 1839. (8023, 8447)
Bertrand, E., Dictionnaire universel des fossiles propres, et des fossiles accidentels, contenant une déscription des terres, des sables, des sels etc. T. I et II. La Haye 1763. (8489)
Bischof, Gustav, Die Wärmelehre des Innern unseres Erdkörpers. Ein Inbegriff aller mit der Wärme in Beziehung stehender Erscheinungen in und auf der Erde. Leipzig 1837. (4798)
Biselx, Von dem Schnee, den Lawinen und den Gletschern in den Alpen und andere Beiträge zu der Naturgeschichte des grossen Bernhardsberges. 1820. (S. 5462)
Bixio, Alexandre, Journal d'agriculture pratique. Moniteur des Comices, des Propriétaires et des Fermiers. Année 32e. T. I, II. Paris 1868. (7303—04)
Bolle, Carolus, De vegetatione alpina in Germania extra Alpes obvia. Berolini 1846. (S. 5740)
Booth, John, Die Waldfrage in Nordamerika, ihre zukünftige Gestaltung und ihre muthmaassliche Wirkung auf Deutschland zu Ende dieses Jahrhunderts. Berlin 1880. (3107)
Borellus, Joh. Alphons, De motu animalium. Pars I, II. Editio Altera. Lugduni in Batavis 1685. (8426)
Borne, Max von dem, Die Fischerei-Verhältnisse des Deutschen Reiches, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und Luxemburgs. Berlin [1881, 1882]. (3148)
Boué, A., Dr., Ueber die Anhäufung erratischer Blöcke im Flötz und in tertiären Sandsteinen oder Conglomeraten. Wien 1870. (S. 5668)
Bowerbank, J. S., On the Siliceous Bodies of the Chalk and other Formations, in reply to Mr. J. Toulmin Smith. 1847. (S. 5630)
— Microscopical Observations on the Structure of the Bones of „Pterodactylus Giganteus" and other Fossil Animals. 1848. (S. 5630)
— On a Siliceous Zoophyte „Alcyonites Parasiticum". 1849. (S. 5630)
Brandt, Ernestus, Nonnulla de parasitis quibusdam phanerogamicis observata. Halae 1849. (S. 5737, 9922)

Digitized by Google

Braun, A., Dr., De algis unicellularibus nonnullis novis vel minus cognitis, praemissis observationibus de algis unicellularibus in genere. Berolini 1855. (S. 5661)

— Ueber die Wirkung der Spätfröste auf die Blätter von „Aesculus Hippocastanum". Berlin 1861. (S. 5738, S. 5743, S. 5744)

— Ueber die Bedeutung der Morphologie. Festrede. Berlin 1862. (S. 5630)

— Ueber die Bedeutung der Entwicklung in der Naturgeschichte. Berlin 1872. (S. 5739)

— Josephus Adamus, De insignioribus telluris mutationibus. 1756. (S. 5645)

Brehm, A. E., Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs.
II. Abtheilung: Vögel. 3. Band. (9990)
III. „ Kriechthiere, Lurche und Fische. 1. u. 2. Bd. (2810—11)
IV. „ Wirbellose Thiere. 2. Band. (9991)
Grosse Ausgabe. 2. Auflage. Leipzig 1878, 1879.

Breislak, Scip., Introduzione alla Geologia. Parte I, II. Milano 1811. (8368, 9310)

Brooke, H. J., and **Miller**, W. H., Wm. Phillips' Elementary Introduction to Mineralogy. London 1852. (8847)

Bruchhausen, W. v., Die periodisch wiederkehrenden Eiszeiten und Sindfluthen und die wichtigsten Folgerungen aus diesen wechselnden Ueberschwemmungen der südlichen und der nördlichen Kontinente. Trier 1845. (5138)

Bruecke, Ernst, Ueber die Bewegungen der Mimosa pudica. Berlin 1848. (S. 5631)

Brückner, Eduard, Die Vergletscherung des Salzach-Gebietes nebst Beobachtungen über die Eiszeit in der Schweiz. Wien 1886. (12198)

— Die letzte Vergletscherung des Salzach-Gebietes. Wien 1886. (11080)

Brügger, Chr., Notiz über Aster Garibaldii Brügger. (Garibaldi's Sternblume.) Zürich 1864. (S. 5738)

Buch, Leopold von, Versuch einer mineralogischen Beschreibung von Landeck. Breslau, Hirschberg und Lissa 1797. (8854)

Buffon, von, Naturgeschichte der Vögel. Aus dem Französischen übersetzt von F. H. W. Martini. Berlin 1772. (8720)

— Comte de, Histoire naturelle, générale et particulière. Supplém., T. I—XIV. Paris 1774, 76, 77, 78, 82, 89. (8658—71)

— Graf von, Epochen der Natur. Aus dem Französ. übersetzt. 1., 2. Bd. St. Petersburg 1781. (7556)

Burmeister, H., Dr., Ueber die Gattung Calandra. Berlin 1837. (S. 5755)

Burnet, Thomas, Theoria sacra telluris, d. i. Heiliger Entwurff oder Biblische Betrachtung des Erdreichs, begreiffende, nebens dem Ursprung, die allgemeine Änderungen u. s. w. Aus dem Lateinischen übersetzt von M. Joh. Jacob Zimmermann. Hamburg 1703. (8440)

Carlsruhe, **Ministerium des Innern**, Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden. VII. Heft. Geologische Beschreibung der Umgebungen von Badenweiler. Carlsruhe 1858. (8477)

Caspary, Robert, Dr., Ueber die tägliche Periode des Wachsthums des Blattes der Victoria regia Lindl. und des Pflanzenwachsthums überhaupt. Regensburg 1856. (S. 5737)

— Neue Untersuchungen über Frostspalten. 1857. (S. 5746)

— Ueber die Veränderungen der Richtung der Aeste holziger Gewächse bewirkt durch niedrige Wärmegrade. London 1866. (S. 5746)

Celoria, Giovanni, Sul grande commovimento atmosferico avvenuto il 1° di Agosto 1872 nella Bassa Lombardia e nella Lomellina. Milano 1873. Fol. (9396)

Digitized by Google

Celoria, Giovanni, Sopra alcuni scandagli del cielo eseguiti all' Osservatorio Reale di Milano, e sulla Distribuzione generale delle stelle nello spazio. Milano 1878. Fol. (9397)

Christ, H., Das Pflanzenleben der Schweiz. Zürich 1879. (2355)

Claparede, Renatus Eduardus, Cyclostomatis elegantis Anatome. Berolini 1857. (9954)

Claus, Carl, Grundzüge der Zoologie. 4. Auflage. Band 1 und 2. Marburg 1880, 82. (10015—16)

Coaz, J., Die Lauinen der Schweizeralpen. Bern 1881. (3061)

Cöler, Augustus Henricus, De phialis vitreis, ab illabente minimo silice dissilientibus. Regiomonti 1751. (S. 5648)

Coello, Francisco, **Luxán**, Francisco de, y **Pascual**, Agustin, Reseñas geográfica, geológica y agrícola de España en 1858. Madrid 1859. (6638)

Cohn, Ferdinand Julius, Symbola ad seminis physiologiam. Berolini 1847. (S. 5372)

Collini, Considérations sur les montagnes volcaniques. Mannheim 1781. (8686)

Corrao, Alberto, Memoria sopra i tremuoti di Messina accaduti in quest' Anno 1783. Messina 1783. (8853)

Cotta, Bernhard, Dr., Die Lagerungs-Verhältnisse an der Grenze zwischen Granit und Quader-Sandstein bei Meissen, Hohnstein, Zittau und Liebenau. Dresden und Leipzig 1838. (S. 5762)

Credner, Hermann, Elemente der Geologie. 4. Auflage. Leipzig 1878. (9275)

Croll, James, On geological time, and the probable date of the glacial and the upper miocene period. 1868. (S. 5536)

— On the Physical Cause of the Motion of Glaciers. 1869. (9844)

— On the cause of the Motion of Glaciers. 1870. (9849)

Cruse, Guilelmus, Dr., De asparagi officinalis L. germinatione. Regiomonti 1828. (S. 5736, S. 5738)

Dana, James D., Geological Results of the earths contraction in consequence of cooling. New-Haven 1847. (S. 5762)

— On the origin of continents. New-Haven 1847. (S. 5762)

— Review of Chambers's ancient sea margins with observations on the study of terraces. (S. 5444, S. 5762)

— On coral reefs and islands. From the author's exploring expedition report of geology, with additions. New-York 1853. (5142)

— On the classification and geographical distribution of Crustacea: From the Report on Crustacea of the United States Exploring Expedition, under Captain Charles Wilkes, U. S. N., during the years 1838—1842. Philadelphia 1853. (5143)

Danzig, Beschreibung des Erdbebens, welches die Hauptstadt Lissabon und viele andere Städte in Portugal und Spanien theils ganz umgeworfen, theils sehr beschädigt hat. 1.—3. Stück. Danzig 1756. (8788)

Daubrée, A., Synthetische Studien zur Experimental-Geologie. Autorisirte deutsche Ausgabe von Adolf Gurlt. Braunschweig 1880. (3003)

Daun, von, Einfluss des Klimas auf die Stadien der Vegetation. Stettin 1857. (S. 5763)

Davy, John, Some Observations on the Ova of the Salmon, in relation to the distribution of species. London 1855. (S. 5456, S. 5462, S. 5506)

Degeer, Baron Karl, Abhandlungen zur Geschichte der Insekten. Aus dem Französ. übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von Johann August Ephraim Götze. II. Bd., 1. Theil. Nürnberg 1778. (8565)

Digitized by Google

Delametherie, Jean Claude, Theorie der Erde. (Aus dem Französ. übersetzt von Dr. C. G. Eschenbach. Nebst einem Anhange von Dr. Joh. Reinhold Forster.) Leipzig 1797. (8497, 8947)

Delitsch, Otto, Deutschlands Oberflächenform. Versuch einer übersichtlichen Darstellung auf orographischer und geologischer Grundlage zur leichteren Orientirung im deutschen Vaterlande. Breslau 1880. (3271)

Denza, Franzesco, Alcune noticie sul Terremoto del 23. Febbraio 1887. Torino 1887. (12164)

— I Terremoti di noviembre e di dicembre 1887 in Italia. Torino 1888. (12772, 13542)

Desor, E., Der Gebirgsbau der Alpen. Wiesbaden 1865. (S. 5762)

Dieffenbach, Ferdinand, Plutonismus und Vulkanismus in der Periode von 1868—1872 und ihre Beziehungen zu den Erdbeben im Rheingebiet. Darmstadt 1873. (8567)

Diesterweg, A., Ueber Geologie und Geognosie. Berlin 1855. (8296)

Dietrich, Albert, Dr., Ueber die europäischen Arten der Gattung „Gladiolus." Berlin 1832. (S. 5746)

Ditmar, C. von, Ueber die Eismulden im östlichen Sibirien. (S. 5462)

— Ein Paar erläuternde Worte zur geognostischen Karte Kamtschatka's. (S. 5451)

Dohrn, Ernst, Die Station zur Messung von Erdtemperaturen zu Königsberg in Pr. und die Berichtigung der dabei verwandten Thermometer. Königsberg 1872. (9547)

— Henricus, Analecta ad historiam naturalem astaci fluviatilis. Berolini 1859. (S. 5751)

Dolffs, Goswin von, Die Salzwerke am Teutoburger Waldgebirge Gottesgabe und Rothenfelde, technisch-historisch-geognostisch beschrieben. Berlin 1829. (8573)

Dollfus-Ausset, Matériaux pour l'étude des glaciers. Tome I—VIII (in 13 Theilen), un volume supplémentaire, 1870, et un atlas chromolithographié in Fol. Paris et Strasbourg 1863—72. (3347—56, 8507—11, 8432)

— Observations météorologiques et glaciaires au Col du Saint-Théodule (Valais). Août et Septembre 1865. Strasbourg, Paris 1866. (9487—88)

Dolomieu, Deodat de, Reise nach den Liparischen Insuln oder Nachricht von den äolischen Insuln zur näheren Aufklärung der Geschichte der Vulkane u. s. w. Aus dem Französischen übersetzt von Ludwig Christian Lichtenberg. Leipzig 1783. (8498)

— Bemerkungen über die Ponza-Inseln und Verzeichniss der vulkanischen Produkte des Aetna's zur Erläuterung der Geschichte der Vulkane u. s. w. Aus dem Französischen von Voigt in Weimar. Leipzig 1789. (8029)

Domeyko, Ignacio, Datos recojidos sobre el terremoto i las ajitaciones del mar del 13 de agosto de 1868. 1869. (S. 5398)

Drude, Oscar, Dr., Die Anwendung physiologischer Gesetze zur Erklärung der Vegetations-Linien. Göttingen 1876. (S. 5739)

Du Bois, Aemilius, Quae apud veteres de piscibus electricis exstant argumenta. Berolini 1843. (9019)

Du Bois-Reymond, Emil, Untersuchungen über thierische Elektricität. Band I, II. Abtheil. 1, 2. Berlin 1848, 1849. (8344, 8345, 8917)

Digitized by Google

Dünkelberg, Friedrich Wilhelm, Dr., Der Nassauische Weinbau. Wiesbaden 1867. (S. 5744)

Dufour, L., Observations sur la vitesse d'accroissement des ongles. [o. O. u. J.] (9541)

Dufrénoy, A., Traité de Minéralogie. Tome I—IV. Paris 1844, 1845, 1847, 1845. (8449, 8504, 8859, 8860)

Ebermayer, Dr., Aufgabe und Bedeutung der in Baiern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen. 1868. (S. 5743)

Ehrenberg, [C. G.], Ueber den am 24. März d. J. [1869] mit Nordost-Sturm gefallenen rothen Passatstaub in den Dardanellen und dessen Verbreitung über Griechenland bis Krain. Berlin 1869. (1292)

— Ueber die wachsende Kenntniss des unsichtbaren Lebens als felsbildende Bacillarien in Californien. Berlin 1870. (1291)

— Uebersicht der seit 1847 fortgesetzten Untersuchungen über das von der Atmosphäre unsichtbar getragene reiche organische Leben. Nebst: Nachtrag zur Uebersicht der organischen Atmosphärilien. Berlin 1871. (6131)

— Mikro-geologische Studien über das kleinste Leben der Meeres-Tiefgründe aller Zonen und dessen geologischen Einfluss. Berlin 1872. (1290)

Eiben, C. E., Systematisches Verzeichniss der Laubmoose Ost-Frieslands. Emden 1867. (2636)

Eilker, Georg, Flora von Geestemünde. Verzeichniss der im westlichen, zwischen der Weser und Oste gelegenen Theile der Landdrostei Stade wild wachsenden Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Geestemünde 1881. (3399)

Emmrich, Hermannus Frider., De trilobitis. Berlin 1839. (S. 5760)

Engelhardt, Moritz von, und **Raumer**, Karl von, Geognostische Versuche. Berlin 1815. (8468)

Engler, A., Die Phanerogamen-Flora von Süd-Georgien. Nach den Sammlungen von Dr. Will bearbeitet. [o. O. u. J.] (10982)

Ewing, J. A., Earthquake measurement. Tôkiô 1883. (9857)

Fankhauser, Meteorologische und phänologische Stationen im Kanton Bern. 1869. (S. 5743)

Faujas de St. Fond, Mineralogie der Vulkane oder: Beschreibung aller durch die unterirdischen Feuer-Ausbrüche hervorgebrachter oder ausgeworfener Substanzen. Leipzig 1786. (8114)

— Beschreibung der Turffgruben bei Brühl und Liblar, wo die braune köllnische Erde oder die sogenannte Umbra-Erde gegraben wird. (S. 5758)

— Histoire naturelle des Roches de Trapps, considérée sous les rapports de la géologie et de la minéralogie. Seconde Édition. Paris 1813. (8122)

Fellmer, Wie sind die vulkanischen Aschenfälle zu erklären? Magdeburg 1878. (2370)

Fischer, J. G., Dr., Amphibiorum nudorum neurologia. Speciminis primi pars altera. Berolini 1843. (S. 5750)

— Ichthyologische und herpetologische Bemerkungen. I. Ueber Fische von Süd-Georgien. Hamburg 1885. (13192)

Fischer-Ooster, C., Ueber Vegetations-Zonen und Temperatur-Verhältnisse in den Alpen. Bern 1848. (S. 5740)

Fol, Hermann, Ein Beitrag zur Anatomie und Entwickelungs-Geschichte einiger Rippen-Quallen. Berlin 1869. (S. 5066)

Digitized by Google

Forbes, James D., Historical Remarks on the first Discovery of the real Structure of Glacier Ice. (S. 5455)
— On a remarkable structure observed by the author in the ice of glaciers. Edinburgh 1842. (S. 5455)
— Account of his recent observations on Glaciers. (S. 5455)
— Eleventh, twelfth and thirteenth Letter on Glaciers; Addressed to Prof. Jameson. Edinburgh 1846. (S. 5454)
— Illustrations of the Viscous Theory of Glacier Motion. London 1846. (S. 5598)
Forel, F.-A., Instructions pour l'Étude des Lacs. Saint-Pétersbourg 1887. (12230)
— Le Ravin sous-lacustre du Rhone dans le Lac Leman. Lausanne 1887. (12233)
— Tremblements de terre et grisou. Paris 1887. (12235)
— Les Variations périodiques des Glaciers. Paris 1887. (12231)
— Les Variations périodiques des Glaciers des Alpes. Berne 1887. (12232)
— Études glaciaires. Genève, Lausanne, Paris 1887. (12234)
— La température interne des glaciers. Paris 1887. (12236)
Fortis, Albert, Beschreibung des Thales Ronca im Veronesischen Gebiet. Aus dem Italienischen übersetzt von F. A. Weber. Heydelberg 1779. (8841)
Foucault, Léon, Sur divers signes sensibles du mouvement diurne de la terre. (Institut de France.) 1852. (S. 5644)
Frankenheim, M. L., Ueber die geographische Verbreitung der Acanthaceen. (S. 5740)
— System der Krystalle. Breslau 1842. (8857)
Freiesleben, J. C., Ueber das Vorkommen des Flötztrapps im älteren Sandstein des Kupferschiefer-Gebirgs. 1822. (S. 5611)
Fritsch, Carl, Resultate aus den Beobachtungen über jene Pflanzen, deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen und schliessen. (S. 5740)
— Resultate dreijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung der Papilioniden. 1850. (S. 5763)
— Ueber die jährliche Vertheilung der Käfer. 1851. (S. 5763)
— Resultate zweijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung der Käfer. 1851. (S. 5763)
— Kalender der Flora des Horizontes von Prag. Entworfen nach 10jährigen Vegetations-Beobachtungen. 1852. (S. 5741, S. 5763)
— Untersuchungen über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwickelungsphasen der Pflanzen, mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit. Wien 1857. (S. 5763)
— Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1859, 1860, 1861 angestellten phänologischen Beobachtungen. 1862. (S. 5738)
— Resultate mehrjähriger Beobachtungen über die Belaubung und Entlaubung der Bäume und Sträuche im Wiener botanischen Garten. Wien 1861. (S. 5738)
— Thermische Constanten für die Blüthe und Fruchtreife von 889 Pflanzenarten, abgeleitet aus zehnjährigen Beobachtungen im k. k. botanischen Garten zu Wien. 1861. (S. 5738)
— Phänologische Notizen über die Blüthezeit des Roggens (Secale cereale L.) und Weinstockes (Vitis vinifera L.) 1862. (S. 5738)
— Ueber die mit der Höhe zunehmende Temperatur der untersten Luftschichten. (S. 5536)
— Pflanzenphaenologische Untersuchungen. (S. 5744)

Digitized by Google

Fritsch, Carl, Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreich. 1866. (S. 5744)
— Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich, reducirt auf Wien. Wien 1867. (S. 5747)
— Kalender der Fauna von Oesterreich. 1867. (S. 5744)
— Phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche. Jahrg. 1857. Wien 1869. (S. 5525)
— Phaenologische Studien. 1870. (S. 5587)
— Uebersicht der phänologischen Beobachtungen im Jahre 1870 (18. Jahrg.) und Mehrjährige Mittel der phänologischen Beobachtungen aus dem Pflanzenreiche. (S. 5066)
— Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nord-Amerika und Europa. 1871. (S. 5587)
— Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. Wien 1871. (9791)
— Allgemeine Geologie. (In: Bibliothek geographischer Handbücher von Prof. Dr. Friedrich Ratzel.) Stuttgart 1888. (12125)

Fuckel, L., Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. Wiesbaden 1869 und 1870. (8837)

Fürbringer, Max, Die Knochen und Muskeln der Extremitäten bei den schlangenähnlichen Sauriern. Leipzig 1869. (9896)

Fuisting, Guilelmus, De nonnullis apothecii lichenum evolvendi rationibus. Berolini 1864. (S. 5738)

Gegenbaur, Carl, Grundriss der vergleichenden Anatomie. 2. Auflage. Leipzig 1878. (10014)

Geikie, Archibald, On the Progress of the Geological Survey of Scotland. Edinburgh 1869. (9826)
— James, On changes of climate during the glacial epoch. London 1872. (S. 5538)

Geinitz, Eugen, Das Erdbeben von Iquique am 9. Mai 1877 und die durch dasselbe verursachte Erdbeben-Fluth im Grossen Ocean. Halle 1878. (2418)
— F. E., Die Seen, Moore und Flussläufe Mecklenburgs. Ein Versuch zur Erklärung der Entstehung der Seen und Wasserläufe der norddeutschen Diluvial-Landschaft, sowie der Küstenbildung. Güstrow 1886. (11141)

Geistbeck, Alois, Die Seen der deutschen Alpen. Eine geographische Monographie. (Herausgegeben von dem Verein für Erdkunde in Leipzig.) Leipzig 1885. Fol. (10724)

Gerhard, Beobachtungen über die Temperatur im Innern der Erde, angestellt auf verschiedenen Bergwerken im Preussischen Staate. 1832. (9781)

Gerstaecker, Rhipiphoridum coleopterum familiae dispositio systematica. Berolini 1855. (S. 5660, S. 5751, 9938)

Gilbert, Nachtrag zu dem Aufsatz, das Vorkommen von Steinsalz in Schwaben betreffend. [1820.] (S. 5462)

Goeppert, Henr. Robert, Dr., De acidi hydrocyanici vi in plantas commentatio. Vratislaviae 1827. (S. 5372, S. 5736)
— Ueber Wärme-Entwickelung in der lebenden Pflanze. Wien 1832. (S. 5369)
— Dank und Bitte an die Schlesier. 1835. (8683)
— Abhandlung über Art der Entstehung der Steinkohlen-Lager aus Pflanzen. Leiden 1848. (8683)
— Ueber ein im hiesigen königl. botanischen Garten zur Erläuterung der Steinkohlen-Formation errichtetes Profil. Breslau 1856. (9824)

Digitized by Google

Goeppert, Henr. Robert, Dr., Ueber die versteinten Wälder im nördlichen Böhmen und in Schlesien. Breslau 1859. (S. 5662)

— Bericht über den gegenwärtigen Zustand des botanischen Gartens in Breslau. Breslau [1868]. (S. 5744)

— Ueber das Verhältniss der Pflanzenwelt zu der gegenwärtigen Witterung. 1872. (S. 5739)

— Acker-Kultur als Muster für Garten-Kultur. 1875. (S. 5739)

— Description des végétaux fossiles recueillis par M. P. de Tchikatcheff en Sibérie. Paris. (S. 5756)

Goethe, Zur Morphologie. (1. Band.) Stuttgard und Tübingen 1817. (S. 5369)

Gohren, Theodor von, Boden und Atmosphäre. Leipzig 1877. (1695)

Goldberg, Oscarus Feodorus Ferdinandus Paulus, Helminthum dispositio systematica. Berolini 1855. (S. 5661, S. 5662)

Grad, Charles, Observations sur les glaciers de la Viège et le Massif du Monte-Rosa. Paris 1868. (9846)

— Observations sur la Constitution et le Mouvement des Glaciers. Strasbourg 1870. (9820)

— Etude sur le terrain quaternaire du Sahara algérien. 1872. (S. 5552)

— Considérations sur la Géologie et le régime des eaux du Sahara algérien. Paris 1873. (9821)

Grisebach, A., Dr., Ueber die Vegetations-Linien des nordwestlichen Deutschlands. Ein Beitrag zur Geographie der Pflanzen. Göttingen 1847. (S. 5740)

— Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1848—52. Berlin 1851, 53, 54. (S. 5741, S. 5742)

Groth, P., Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kenntniss der wichtigsten Substanzen. Leipzig 1876. (10007)

Grouven, Hubert, Ueber den Zusammenhang zwischen Witterung, Boden und Düngung in ihrem Einflusse auf die Quantität und Qualität der Erndten. Glogau 1868. (8957)

Gruenewaldt, Mauritius a, De petrefactis formationis calcareae cupriferae in Silesia. Analecta ad notitiam formationis calcareae cupriferae in Germania. Berolini 1851. (9945)

Guarini, G., **Palmieri**, L., ed **Scacchi**, A., Memoria sullo incendio Vesuviano del mese di Maggio 1855. Eruzioni Vesuviane del 1850 e 1855. Napoli 1855. Fol. (8682)

Günther, Albert, Account of the Zoological Collections made during the Survey of H. M. S. „Alert" in the Straits of Magellan and on the Coast of Patagonia. (Proc. of the Sc. Meet. of the Zool. Soc. of London 1881. No. 1.) (10028)

Guiscardi, Ueber den Vesuv bei Neapel. (2 Briefe vom 27. Sept. und 23. Nov. 1857.) 1857. (S. 5451)

Guyot, Arnold, Carl Ritter, an Address to the American geographical and statistical Society. Princeton N. J. 1860. (S. 5445)

— On the Appallachian mountain system. New Haven 1861. (S. 5351)

Haas, Hippolyt J., Die geologische Boden-Beschaffenheit Schleswig-Holsteins mit besonderer Berücksichtigung der erratischen Bildungen in ihren Grundzügen. Kiel und Leipzig 1889. (13031)

Hällström, Gustaf Gabriel, Specimina mutati currente saeculo temporis, quo glacies fluminum annuae dissolutae sunt. [Helsingfors 1840.] (3599)

Hagen, Robertus, De compositione petalitis et spodumeni. Berlin 1839. (S. 5760)

Digitized by Google

Hallier, Ernestus, De cycadeis quibusdam fossilibus in regione Apoldensi repertis. Jena 1858. (S. 5759)

— Reform der Pilzforschung. Offenes Sendschreiben an Herrn Prof de Bary zu Strassburg. Jena 1875. (9692)

Hallmann, E[duard], Die Temperatur-Verhältnisse der Quellen. Eine meteorologische Untersuchung. 2 Bände. Berlin 1854, 1855. (6168, 6169)

Hanstein, Joannes, Plantarum vascularium folia, caulis, radix utrum organa sint origine distincta an ejusdam organi diversae tantum partes. Halae 1848. (S. 5372, S. 5737)

— Versuche über die Leitung des Saftes durch die Rinde und Folgerungen daraus. (S. 5659)

— Dr., Ueber den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dicotylen Holzringes. Berlin 1857. (S. 5661)

— Ueber eine neuholländische Marsilea mit essbaren Früchten (Nardoo) nebst Bemerkungen zur Entwickelungs-Geschichte dieser Gattung. 1862. (S. 5738)

Harrwitz, Julius, De cladosporio herbarum. Berolini 1845. (S. 5372)

Hartmann, Carolus Eduardus Robertus, Colaceutes novum parasitorum genus. Berolini 1856. (S. 5661)

Hauer, François de, L'Institut géologique Impérial et Royal d'Autriche. Vienne 1867. (9725, 9726)

Haüy, Lehrbuch der Mineralogie. (Aus dem Französ. übersetzt von Dietrich Ludwig Gustav Karsten.) I., II. Theil. Paris und Leipzig 1804. (8461, 8482, 9636)

— Traité de Minéralogie. 2. Édit. Tome I—IV mit Atlas. Paris 1822, 1823. qu. Fol. (8445, 8505, 8506, 8865, 8940)

Hayden, F. V., Preliminary Report of the United States geological Survey of Montana and portions of adjacent Territories. Washington 1872. (8206)

Hayek, Gustav von, Handbuch der Zoologie. Bd. I. Protozoa, Coelenterata, Echinodermata und Vermes. Wien 1877. (10026)

Heer, Oswald, Ueber einige fossile Pflanzen von Vancouver und British-Columbien. (S. 5452)

— Ueber die fossilen Kakerlaken. Zürich 1865. (S. 5451)

Heidenhain, Franz, Ueber Graptolithen führende Diluvial-Geschiebe der norddeutschen Ebene. Berlin 1869. (9613)

Heim, Albert, Die Erdbeben und deren Beobachtung. Basel 1880. (3043)

— Handbuch der Gletscherkunde. Stuttgart 1885. (10256)

— J. L., Geologische Beschreibung des Thüringer Waldgebürgs. I. Theil, II. Theil [5 Abtheil.], III. Theil. [6 Bde.] Meiningen 1796, 1798, 1799, 1803, 1806, 1812. (8452, 8501—8503, 8949—50)

Helmrich, Carolus, Prodromus florae Suidniciensis. Berolini 1857. (S. 5738)

Helsingfors. Sällskap pro Fauna et Flora Fennica, Notiser ur Sällskapets förhandlingar. Häfte 3. Helsingfors 1857.
[Enthält u. a.: **Moberg**, Adolf, Naturalhistoriska daganteckningar gjorda in Finland. Åren 1750—1845.] (3102)

Henschel, Bemerkungen über A. Brongniart's Bestimmungen der Vegetation in den verschiedenen Epochen der Erdgeschichte. (S. 5497)

Hertzer, H. W., Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss des Harzgebirges, insbesondere der Grafschaft Wernigerode. Wernigerode 1856. (S. 5523, S. 5578)

— Die Quellen-Temperatur der Harzgegend in der Richtung und Höhe zwischen Halberstadt und dem Brockengipfel. Wernigerode 1874. (9656)

Digitized by Google

Hessen, Vegetations-Entwickelung im Jahre 1855. 1856. (S. 5763)
Heusser, Christianus, De nonnullorum formiatum crystallinis formis. Berolini 1851. (9926)
— J. Chr., Dr., Das Erdbeben im Visper-Thal im Jahr 1855. (S. 5523)
Hiortdahl, Th., og **Irgens**, M., Geologiske Undersøgelser i Bergens Omegn. Christiania 1862. (S. 5452)
Hochsetter, Ferdinand von, Ueber das Erdbeben in Peru am 13. August 1868 und die dadurch veranlassten Fluthwellen im Pacifischen Ocean, namentlich an den Küsten von Chili und von Neu-Seeland. 1. Mitth. Wien 1868. (782)
Hofbauer, Ferdinand, Dr., Unsere Erde als einheitlich denkender Organismus. New-York 1860. (S. 5769)
Hoff, Karl Ernst Adolf von, Geschichte der durch Ueberlieferung nachgewiesenen natürlichen Veränderungen der Erdoberfläche. Theil I—V. Gotha 1822, 24, 34, 40, 41. 8207—11)
Hoffmann, Carl, Dr., Eine Excursion nach dem Volcan de Cartago in Central-America. 1856. (S. 5452)
— Friedrich, Uebersicht der orographischen und geognostischen Verhältnisse vom nordwestlichen Deutschland. 1. Abth. Orographische Uebersicht. Leipzig 1830. (8480)
— Herrmann, Dr., Das Problem der thermischen Vegetations-Constanten. 1867. (S. 5747)
— Untersuchungen zur Klima- und Bodenkunde mit Rücksicht auf die Vegetation. (S. 5746)
— Vegetationszeiten im Jahre 1856. (S. 5743)
— Vegetationszeiten im Jahre 1864 und 1865 in Giessen. (S. 5744)
Hoffmeister, Wernerus, De vermibus quibusdam ad genus lumbricorum pertinentibus. Berlin 1842. (S. 5755)
Hofmann, Ernst, Dr., Materialien zur Anfertigung geologischer Karten der Kais. Bergwerks-Distrikte des Ural-Gebirges. St. Petersburg 1870. (S. 5007)
Hogard, Henri, Coup d'oeil sur le terrain erratique des Vosges. 1848. Strasbourg 1851. gr. Fol. (8493, 8962)
Hooke, R., Micrographia: or some Physiological Descriptions of minute bodies made by Magnifying Glasses. With Observations and Inquiries thereupon. London 1665. (7877)
Hopkins, W., Four Letters on the Motion of Glaciers. London 1845. (S. 5455)
Hough, F. B., Observations upon periodical phenomena in plants and animals from 1851 to 1859, with tables of the dates of opening and closing of lakes, rivers, harbors etc. Washington 1864. (S. 5747)
Hugi, F. J., Die Gletscher und die erratischen Blöcke. Solothurn 1843. (8039)
Hult, R., Recherches sur les phénomènes périodiques des plantes. Upsal 1881. (3703)
Humboldt, A. v., Fragmente einer Geologie und Klimatologie Asiens. (Aus dem Französ. von Julius Loewenberg.) Berlin 1832. (6617)
— Kleinere Schriften. Bd. I. Geognostische und physikalische Erinnerungen. Stuttgart und Tübingen 1853. (8038)
— Volcans des Cordillères de Quito et du Mexique. Paris 1854. qu. Fol. (7879)
— Mélanges de Géologie et de Physique générale. Traduits par Ch. Galusky. Tome I. Paris 1854. (8212)
Hyrtl, Josephus, Cryptobranchus Japonicus. Schediasma anatomicum. Vindobonae 1865. (8547)

Digitized by Google

Jablonski, Paulus Ernestus, De conditionibus vegetationi necessariis quaedam. Berolini 1832. (9912)

Jacob, A., Der Zoll-Vertrag zwischen der Kgl. Preuss. und Kgl. Hannöverschen Regierung vom 7. Sept. 1851 u. s. w. Berlin 1851. (S. 5746)

Jacobi, L., Ueber Getreidepreise und Getreidehandel in Bezug auf Getreide-Theuerung. (S. 5502)

Jacobson, Ludov., De quinto nervorum pari animalium. Regiomonti 1818. (S. 5648)

Japan. Seismological Society, Transactions of the Society. Vol. III, IV. Jan. to Dec. 1881, Jan. to June 1882. [o. O. u. J.] (5784—85)

Jessen, C., Handbuch der pharmaceutischen Botanik, von Dr. Otto Berg. Zweite nach einem erweiterten Plane vollständig umgearbeitete Auflage. I. Bd. Botanik. Berlin 1848. Auch unter dem Titel: Botanik von Dr. Otto Berg etc. Zweite neu bearbeitete Auflage der pharmaceutischen Botanik. (S. 5763)

— Referat über „Handbuch der pharmaceutischen Botanik" von Dr. Otto Berg. 1851. (S. 5763)

Ingen-Houss, Johann, Versuche mit Pflanzen. Wien 1790. (8936)

Itzigsohn, Hermann, Dr., Phykologische Studien. (S. 5661)

Jürgens, Rudolf, Anatomie und Physiologie der Knolle von Solanum tuberosum im Zustande der Winterruhe und der Keimung. Berlin 1872. (9905)

Jussieu, Antonius Laurentius de, Genera plantarum secundum ordines naturales disposita, juxta methodum in horto regio parisiensi exaratam, anno 1774. Paris 1789. (8836)

Kabsch, W., Ueber die Vegetationswärme der Pflanzen und die Methode, sie zu berechnen. (S. 5738)

Karsten, C. J. B., Handbuch der Eisenhüttenkunde. I. und II. Theil. Halle 1816. (8053—54)

— Untersuchungen über die kohligen Substanzen des Mineralreiches überhaupt und über die Zusammensetzung der in der Preussischen Monarchie vorkommenden Steinkohlen insbesondere. Berlin 1826. (8055)

— Dietrich Ludwig Gustav, Mineralogische Tabellen. Berlin 1800. Fol. (8546)

— G., Periodische Erscheinungen des Pflanzen- und Thierreiches in Schleswig-Holstein. Kiel 1879. (2372)

— Hermannus, De cella vitali. Berolini 1843. (S. 5372)

— Das Bluten des Rebstocks unter den Tropen. 1848. (S. 5369)

— Zur Geschichte der Befruchtung der Algen. 1857. (S. 5746)

— Lehrbuch der Krystallographie. Leipzig 1861. (8317)

Kauffmann, Guilelmus, Analecta ad tuberculorum et cutozoorum cognitionem. Berlin 1847. (S. 5660)

Keibel, Paulus Aem. Henr., De saxis viridibus (Grünsteine) Hercyniae. Berolini 1857. (S. 5759, 9911)

Keller, H., Studien über die Gestaltung der Sandküsten und die Anlage von Seehäfen im Sandgebiet. Berlin 1881. (4292)

Kerner, A., Der Einfluss der Winde auf die Verbreitung der Samen im Hochgebirge. München 1871. (9710)

Kiefer, H., Erdbeben in Kaukasien im Jahre 1868. Tiflis 1869. (S. 5398)

Kienitz-Gerloff, Felix, Beiträge zur Entwickelungs-Geschichte des Lebermoos-sporogoriums. Berlin 1873. (S. 5739)

Kihlman, A. Osw., Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in Finnland 1883. Helsingfors 1886. (11120)

Digitized by Google

Kirchhoff, Alfred, Dr., Pflanzengeographie nebst einer physiologischen Einleitung. Halle 1865. (S. 5739)

Klaproth, Ueber meteorische Stein- und Metallmassen. (S. 5340)

— Bestandtheile mehrerer meteorischer Stein- und Metallmassen, nach der chemischen Analyse. 1803. (S. 5340)

Kleeberg, Joh. Aug. Guil., Molluscorum Borussicorum synopsis. Regiomontii 1828. (S. 5752)

Klöden, K. F., Beiträge zur mineralogischen und geognostischen Kenntniss der Mark Brandenburg. Berlin 1828—31, 1833—35, 37. (S. 5758, 8052, 8454)

Kloos, J. H., Dr., Entstehung und Bau der Gebirge, erläutert am geologischen Bau des Harzes. Braunschweig 1889. (13479)

Knipping, E., Einige Angaben über die vier letzten starken Erdbeben in Tokio. [o. O. u. J.] Fol. (2946)

Kny, Leopoldus, Symbola ad hepaticarum frondosarum evolutionis historiam. Berolini 1863. (S. 5659, 9931)

Kobell, Franz v., Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Wege. 11. Auflage. München 1878. (10010)

Koch, K., Dr., Die botanischen Gärten. Ein Wort zur Zeit. Berlin 1860. (S. 5739)

Köhler, F., Ueber die Naturgeschichte des Kreuzsteins. Berlin 1831. (9610)

— Der Onofrit, eine neue Mineral-Species. Berlin 1853. (9615)

Koehne, Emil, Ueber Blüthen-Entwickelung bei den Compositen. 1869. (S. 5739)

Koenen, Adolphus de, De stratis Helmstaedtiensibus oligocaenis inferioribus. Berolini 1865. (S. 5451)

Koeppen, F., Die Heuschrecken in der Krym, 1859. Moskau 1859. (11340)

Koerber, Gustavus Guilelmus, De Gondiis lichenum. Berlin 1839. (S. 5736)

Koernicke, Frider., Monographia scripta de eriocaulaceis. Berlin 1856. (S. 5737)

Kontopulos, Constantinus, De physiologia plantarum secundum Aristotelem et Theophrastum. Berolini 1848. (S. 5372)

Kramer, Franz, Phanerogamen-Flora von Chemnitz und Umgegend. Chemnitz 1875. (1360)

Kruse, Ueber Missbildung der Vogeleier. Kiel 1866. (S. 5463)

Krutzsch, H., Dr., Untersuchung über die Temperatur der Bäume im Vergleiche zur Luft- und Boden-Temperatur. (S. 5742)

Kuhn, Maximilianus, Filices Deckenianae. Lipsiae 1867. (S. 5743)

Kunth, Carolus Ernestus Albertus, De formatione cretacea prope Laehn oppidum, in Silesia inferiore sitam. Berlin 1863. (S. 5759)

Lachmann, Carol. Frid. Joannes, De infusoriorum, imprimis vorticellinorum structura. Berlin 1855. (S. 5660)

— W., Die Entwickelung der Vegetation durch die Wärme, nach 30jährigen Beobachtungen an 24 Pflanzen, verbunden mit gleichzeitigen 30jährigen meteorologischen Beobachtungen zu Braunschweig. (o. O. 1855.) (3562)

Ladame, H., Observations sur le passage de la neige farineuse à la neige grenue et de celle-ci à la glace compacte, suivies d'applications à la théorie des glaciers. (S. 5455)

Lambert, Guilelmus, De geographia plantarum in Wetteravia et Marchia Brandenburgica indigenarum nonnulla. Berolini 1849. (S. 5740)

Lampert, Kurt, Dr., Die Holothurien von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Polarstation in 1882/83. Hamburg 1886. (13191)

Landolt, El., Die Bäche, Schneelawinen und Steinschläge und die Mittel zur Verminderung der Schädigungen durch dieselben. Zürich 1886. (11682)

Digitized by Google

Langcavel, Dr., Scholien zu Aristoteles Werk „De partibus animalium". (S. 5350)

Lasius, Georg Sigismund Otto, Beobachtungen über die Harzgebirge, nebst einer petrographischen Charte und einem Profilrisse, als ein Beytrag zur mineralogischen Naturkunde. I, II. Theil. Hannover 1789. (8457—58)

Lassaulx, A. von, Ein neues Seismometer. [Bonn 1874.] (9653)

Lehmann, O., Ueber das Wachsthum der Krystalle. (S. 5767)

Lehnert, Maximilianus, De filamentorum Purkinianorum anatomia topographica, structura, textura, natura. Berolini 1866. (9612)

Leone, Andrea de, Giornale, e notizie de' tremuoti accaduiti l'anno 1783 nella provincia di Catanzaro. Parte seconda. Napoli 1783. (8856)

Leonhard, Karl Cäsar Ritter von, Grundzüge der Geologie und Geognosie. 3. Auflage. Heidelberg 1839. (8376)

Lepsius, Richard, Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Band I. Stuttgart 1887. (11683)

Liebe, Th., Dr., Ueber die geographische Verbreitung der Schmarotzer-Pflanzen. I, II. 1862, 1869. (S. 5745, S. 5746)

Lieber, Oskar M., Notes on the geology of the coast of Labrador. (Aug. 1860.) (S. 5452)

Liebig, Justus von, Ueber die Natur der Pflanzen-Krankheiten. 1863. (S. 5659)

Linsser, Carl, Die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in ihrem Verhältniss zu den Wärme-Erscheinungen. St. Petersburg 1867. (S. 5747)

— Untersuchungen über die periodischen Lebens-Erscheinungen der Pflanzen. Zweite Abhandlung. Resultate aus einer eingehenden Bearbeitung des europäischen Materials für die Holzpflanzen in Bezug auf Wärme und Regenmenge. St. Petersburg 1869. (S. 5008)

Löffelholz von Colberg, Carl Freiherr, Die Drehung der Erdkruste in geologischen Zeiträumen. Eine neue geologisch-astronomische Hypothese. München 1866. (11768)

Loew, Ernestus, De Casuarinearum caulis foliique evolutione et structura. Berolini 1865. (S. 5738)

London, Geological Society. Report of the Council to a General Meeting, held at the Apartments of the Geological Society, Somerset House, on the 24. of March 1851. London. (S. 5451)

— **Lords Commissioners of the Admiralty**, Manual of the natural history, geology and physics of Greenland and the neighbouring regions: prepared for the use of the arctic expedition of 1875, under the direction of the Arctic Committee of the Royal Society, and edited by T. Rupert Jones, together with instructions etc. for the use of the expedition. London 1875. (1343)

Lortet, Dr., De la constitution atmosphérique des mois d'Avril, May, Juin, Juillet, Août et Septembre 1845, considérée comme cause déterminante de la maladie des pommes de terre. (S. 5739)

Lossen, Carolus, De lituitis. Berlin 1860. (S. 5759)

Ludwig, Rudolph, Die Lagerungs-Verhältnisse der produktiven Steinkohlen-Formation im Gouvernement Perm. (S. 5345)

— Geologische Skizze des Grossherzogthums Hessen. Darmstadt 1867. (S. 5452)

Lüdde, Joh. Gottfr., Die Geschichte der Erdkunde. Eine Abhandlung über ihr Wesen und ihre Literatur; mit einem beurtheilenden ausführlichen Verzeichnisse der methologischen Schriften über die Erdkunde. Berlin 1841. (S. 5444)

Luvini, Giovanni, Perturbazione elettrica foriera del terremoto. Firenze [1887]. (11668)

Digitized by Google

Lyell, Charles, Principles of geology: being an inquiry how far the former changes of the earth's surface are referable to causes now in operation. Vol. I—IV. 3. Edition. London 1834, 1835. (8444, 8487, 8494, 8495)

— On the formation of Continuous Tabular Masses of Stony Lava on steep slops; with Remarks on the Mode of Origin of Mount Etna, and the Theory of „Craters of Elevation". 1858. (S. 5759)

— Ueber die auf steil-geneigter Unterlage erstarrten Laven des Aetna und über die Erhebungs-Kratere. Berlin 1859. (S. 5759)

Macdonald, John Denis, Observations on the Anatomy and Affinities of the Phyllirrhoë bucephala (Peron). 1855. (S. 5456, S. 5462, S. 5506)

— Brief sketch of the Anatomy of a new genus of pelagic Gasteropoda, named Jasonilla. 1855. (S. 5456, S. 5462, S. 5506)

M. A. D. O., Ausführlicher Bericht von dem letztern Ausbruche des Vesuvs, am 15. Juni 1794, die Geschichte aller vorhergegangenen Ausbrüche und Betrachtungen über die Ursachen der Erdbeben. Dresden 1795. (8855)

Maine, Glacial phenomena in Maine. (S. 5458)

Maraschi, Giorgio, Dr., Lettera sulla costruzione della gratissima e della casa inglese dette altrimenti di Mario Gemellario fabbricate sopra l'Etna 1804. Palermo 1829. (S. 5451)

Margerie, Emm. de, & **Heim**, Albert, Les Dislocations de l'écorce terrestre. Die Dislocationen der Erdrinde. Essai de Définition et de Nomenclature. Versuch einer Definition und Bezeichnung. Texte en français et en allemand, synonymie en français, allemand et anglais. Text deutsch und französisch, Synonymie deutsch, französisch und englisch. Publié aux frais de la fondation de X. Schnyder de Wartensee. Herausgegeben von der Stiftung von X. Schnyder von Wartensee. Zürich 1888. (12258)

Marschall, Carl von, Zur Erklärung und näheren Bestimmung der Eiszeit. Vortrag. Carlsruhe 1871. (S. 5538)

Martins, Ch., Observations sur les glaciers du Spitzberg, comparés à ceux de la Suisse et de la Norvège. 1840. (S. 5455)

— Remarques et expériences sur les glaciers sans névé de la chaine du Faulhorn. 1842. (S. 5455)

— Météorologie de la France. (S. 5740)

— Géographie botanique de la France. (S. 5740)

— La Géographie botanique et ses progrès. 1856. (S. 5763)

— Deux ascensions scientifiques au Mont-Blanc. Leurs résultats immédiats pour la Météorologie, la Physique du globe et les Sciences naturelles. Paris 1865. (S. 5458)

— Les glaciers actuels et leur ancienne extension pendant la période glaciaire. Paris 1867. (S. 5458)

— Températures de l'air, de la terre et de l'eau au Jardin des Plantes de Montpellier, d'après vingt-six années d'Observations 1852—1877. Montpellier 1879. (9886)

Martiny, Benno, Der mehrblütige Roggen. Eine Planzenkultur-Studie. Danzig 1870. (9839)

Martius, C. F. Ph. v., Dr., Die Fieber-Rinde, der China-Baum, sein Vorkommen und seine Cultur. (S. 5738)

— Bemerkungen über die wissenschaftliche Bestimmung und die Leistungen unserer Gewächshäuser. Regensburg 1853. (S. 5742)

Martins-Matzdorff, J., Die Elemente der Krystallographie mit stereoskopischer Darstellung der Krystallformen. Braunschweig 1871. (7928)

Digitized by Google

Marum, M. van, Dr.. Eine Beobachtung über das Entstehen des holländischen Torfs. Aus einem Briefe an Faujas-Saint-Fond. 1803. (S. 5758)

Mecklenburg-Schwerin, Archiv für Landeskunde in den Grossherzogthümern Mecklenburg und Revue der Landwirthschaft. I.—II. Heft. Schwerin 1854. (S. 5745)

— Die Entwickelung der Pflanzen in Mecklenburg im Jahre 1854, 1855. Schwerin 1855, 1856. (S. 5745—46)

— Resultate der Beobachtungen über die Entwickelung der Pflanzen in Mecklenburg in dem zehnjährigen Zeitraume 1853—1862. (S. 5745)

— Die Beobachtungen über die Entwickelung der Pflanzen in Mecklenburg in den Jahren 1860—1863. Schwerin 1866. (S. 5746)

Meddelelser om Grønland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersøgelser i Grønland. Kjøbenhavn 1879—81. (4280—82)

Meier, Hermann, Bilder aus dem Thierreich. Für Schule und Haus. Leipzig 1856. (8834)

Meister, H., Erdbeben und Erdstösse in den Jahren 1839—41 nebst Angabe der gleichzeitig in Freysing stattgehabten Aenderungen des Barometers. 1842. (S. 5494)

Menge, A., Geognostische Bemerkungen über die Umgegend Danzigs. Danzig 1850. (S. 5449)

— a) Geognostische Bemerkungen über die Danziger Umgegend.
b) Kleinere Bemerkungen: Ueber das äussere Ohr des Maulwurfes, und: Ueber Lacerta agilis und crocea.
c) Ueber die Lebensweise der Afterspinnen. Phalangida.
d) Verzeichniss der Danziger Spinnen. Danzig 1850. (S. 5449)

Metzger, A., Beitrag zur Käferfauna des ostfriesischen Küstenrandes und der Inseln Norderney und Juist. Emden 1867. (2636)

— Emil, Officieller Bericht über den vulkanischen Ausbruch von Krakatau am 26., 27. und 28. August 1883, aus dem Holländ. übersetzt von —. Halle a. S. 1884. (10134)

Mey, Eduard, Die natürliche Bestimmung des Waldes und die Streunutzung. Ein Wort der Mahnung an die Gebildeten. Dürkheim 1869. (S. 5743)

Meyer, Ernestus H. F., Dr., De Houttuynia atque Saurureis disseruit —. Regiomonti 1827. (S. 5372)

— H. A. und **Möbius**, K., Fauna der Kieler Bucht. Kiel 1866. (S. 5463)

— Biologische Beobachtungen bei künstlicher Aufzucht des Herings der westlichen Ostsee. Im Anschluss an die Abhandlung VII im 4. bis 6. Jahresberichte der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel. Berlin 1878. (2197)

— Josephus, Systema amphibiorum lymphaticum disquisitionibus novis examinatum. Berolini 1845. (S. 5750)

— J. B., De principiis Aristotelis in distributione animalium adhibitis. Berlin 1854. (S. 5660)

Middendorff, A. v., Dr., Die Isepiptesen Russlands. Grundlagen zur Erforschung der Zugzeiten und Zugrichtungen der Vögel Russlands. St. Petersburg 1855. (S. 5515)

Miller, W. H., A treatise on Crystallography. Cambridge 1839. (8070)

— On the employment of the gnomonic projection of the sphere in crystallography. 1854. (S. 5759)

— Crystallographic Notices. 1858, 1860. (S. 5759)

Miquel, P., Poussières de l'air, du sol et des eaux. [Paris] 1877. (9782)

Digitized by Google

Mitscherlich, Ric. Eil. Alex., De Rolandecio et Rodermontio. Berlin 1863. (S. 5759)
— E., Ueber die vulkanischen Erscheinungen in der Eifel und über die Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur. Berlin 1865. (8685)
Möbius, K., Dr., Die echten Perlen, ein Beitrag zur Luxus-, Handels- und Natur-Geschichte derselben. Hamburg 1857. (S. 5662)
Möhl, H., Das Eis. Kassel 1865. (9453)
Mohs, Friedrich, Grund-Riss der Mineralogie. 1. Theil. Dresden 1822. (8438)
Monticelli, T., und **Covelli**, N., Der Vesuv in seiner Wirksamkeit während der Jahre 1821, 1822 und 1823, nach physikalischen, mineralogischen und chemischen Beobachtungen und Versuchen. Elberfeld 1824. (8463)
Moritz, H. A., Erdbeben in Kaukasien. St. Petersburg 1865. (S. 5451)
— A., Verzeichniss der bemerkenswerthesten Erderschütterungen des Jahres 1868. [In russ. Spr.] Tiflis 1869. (9866)
Morlot, A., Ueber die Diluvial- und Gletschergebilde zwischen Solothurn, Burgdorf und Langenthal. Bern 1855. (S. 5507)
Moro, A. L., Neue Untersuchung der Veränderungen des Erdbodens. Leipzig 1751. (8519)
Morren, Edouard, L'énergie de la végétation ou application de la théorie mécanique de la chaleur à la physiologie des plantes. Bruxelles 1873. (9842)
Moseley, Henry, On the descent of Glaciers. 1855. (S. 5456)
Mousson, Albert, Die Gletscher der Jetztzeit. Eine Zusammenstellung und Prüfung ihrer Erscheinungen und Gesetze. Zürich 1854. (8467)
Müllenhoff, Karl, Ueber den Ernährungs- und Athmungsprocess der Pflanzen im Vergleich mit dem der Thiere. Berlin 1874. (9907)
Müller, Aug., Ueber die erste Entstehung organischer Wesen und deren Spaltung in Arten. Berlin 1866. (S. 5749)
— Carolus, Anotationes quaedam de familia elaeocarpeacearum specierumque nonnullarum generum et elaeocarporum et monocerarum descriptiones, secundum specimina ex herbario Wallichiano sumpta. Berlin 1849. (S. 5737)
Mueller, Ferd., Annual Report of the Government Botanist and Director of the Botanical and Zoological Garden. Victoria 1859—60. Melbourne [o. J.] Fol. (5780)
— Fridericus, De hirundinibus circa Berolinum huc usque observatis. Berolini 1844. (S. 5752)
— Hermannus, De tertiariae formationis mineris aluminicis. Berolini 1858. (S. 5384)
— Maximilianus, Observationes anatomicae de vermibus quibusdam maritimis. Berolini 1852. (S. 5754)
M[ylius], G. F., Memorabilium Saxoniae subterraneae pars prima, i. e. Des Unterirdischen Sachsens seltsamer Wunder der Natur erster und anderer Theil. Leipzig 1709, 1718. (8465)
Naturforscher, Ein, Allerneueste und besondere Beobachtungen bey den Naturbegebenheiten und den Revolutionen der Erde unserer Zeit. 1786. (8496)
Naunyn, Bernardus, De echinococci evolutione. Berolini 1862. (S. 5751)
Neumann, F. E., Ueber den Einfluss der Krystallflächen bei der Reflexion des Lichtes und über die Intensität des gewöhnlichen und ungewöhnlichen Strahls. Berlin 1837. (8330)
Ney, Eduard, Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bewohnbarkeit der Länder. La Broque 1875. (S. 5739)

Digitized by Google

Nitsche, Hinrich, Beiträge zur Anatomie und Entwickelungs-Geschichte der phylactolaemen Süsswasser-Bryozoen, insbesondere von Alcyonella fungosa Pall. Sp. Berlin 1868. (S. 5749)

Nose, Karl Wilhelm, Beyträge zu den Vorstellungs-Arten über vulkanische Gegenstände. Frankfurt am Main 1792. (8500)

Oettingen, A. J. von, Phänologie der Dorpater Lignosen. Ein Beitrag zur Kritik phänologischer Beobachtungs- und Berechnungs-Methoden. Dorpat 1879. (2280)

Ogérien, Histoire naturelle du Jura et des Départements voisins. Tome Ier. Géologie. 2 Fascicules. Paris 1865, 1867. (6660)

Olfers, Ernestus de, Annotationes ad Anatomiam podurarum. Berolini 1862. (S. 5751)

Opatowski, Guilelmus, Commentatio historico-naturalis de familia fungorum boletoideorum. Berlin 1836. (S. 5736)

Pallas, Peter Simon, Naturgeschichte merkwürdiger Thiere, in welcher vornehmlich neue und unbekannte Thierarten durch Kupferstiche, Beschreibungen und Erklärungen erläutert werden. Aus dem Lateinischen von E. G. Baldinger durch den Verfasser verteutscht. I.—XI. Sammlung. Berlin und Stralsund 1769—71, 74, 76—78. Berlin 1779. (8548, 8549, 8862, 8863)

— Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'Empire Russe; lues à l'Assemblée publique de l'Académie Impériale des Sciences de Russe du 23 Juin 1777. St. Pétersbourg. (8148)

Pander, Christ. Heinr., Devonische Versteinerungen. [o. O. u. J.] qu. Fol. (8912)

— Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems der Russisch-Baltischen Gouvernements. St. Petersburg 1856.

— Ueber die Placodermen des devonischen Systems. St. Petersburg 1857. (8478)

— Ueber die Ctenodipterinen des devonischen Systems. St. Petersburg 1858.

— Ueber die Saurodipterinen, Dendrodonten, Glyptolepiden und Cheirolepiden des devonischen Systems. St. Petersburg 1860. (8479, 9640, 9641)

Paris, Exposition universelle de 1867. France. Administration des forêts. Catalogue raisonné des collections exposées par l'administration des forêts. (S. 5744)

Partsch, Paul, Bericht über das Detonations-Phänomen auf der Insel Meleda bei Ragusa. Nebst geographisch-statistischen und historischen Notizen über diese Insel und einer geognostischen Skizze von Dalmatien. Wien 1826. (8090)

Paulus, E., Begleitworte zur geognostischen Specialkarte von Württemberg. Stuttgart 1866. (S. 5452)

Peck, R., Beiträge zur Flora der Oberlausitz. Görlitz 1858. (S. 5502)

— Verzeichniss der in der Preuss. Oberlausitz vorkommenden Land- und Wasser-Mollusken. Görlitz 1858. (S. 5502)

Penck, Albrecht, Die Vergletscherung der deutschen Alpen, ihre Ursachen, periodische Wiederkehr und ihr Einfluss auf die Boden-Gestaltung. Leipzig 1882. (6117)

Perrey, Alexis, Mémoire sur les tremblements de terre ressentis dans la Peninsule Turco-Hellénique et en Syrie. (S. 5449)

Pertz, Carolus, De cosmographia ethici. Particula prior. Berolini 1853. (S. 5441)

Petermann, Notes on the distribution of animals available as food in the Arctic Regions. (S. 5763)

Digitized by Google

Peters, Gvilelmvs Carol. Hartvig., Observationes ad anatomiam Cheloniorvm. Pars I. Descriptio osteologica hydromedvsae Maximiliani.
„ II. De significatione ossivm thoracem Cheloniorvm formantivm. Berolini 1838. (9626)

— Wilhelm, Dr., Ueber die Chiropteren-Gattungen Mormops und Phyllostoma. Berlin 1857. (S. 5757)

— De serpentum familia uropeltaceorum. (Commentatio zoologica.) Berolini 1861. (S. 5662)

— Ueber die von dem Könige Friedrich dem Grossen dem Dr. Marcus Elieser Bloch bei der Bearbeitung seines grossen Fischwerkes gewährte Unterstützung. Berlin 1863. (S. 5751)

— Ueber Wohnen und Wandern der Thiere. Vortrag. Berlin 1867. (S. 5749)

Petri, Fridericus, De genere Armeriae. Berolini 1863. (S. 5738)

Pfeiffer, L., Untersuchungen über den Einfluss der Bodenwärme auf die Verbreitung und den Verlauf der Cholera. (Zeitschr. f. Biologie, VII. Bd.) (9713)

Pfeil, L., Graf, Ein Beitrag zur Geschichte unserer Erde. Berlin 1853. (S. 5442)

— Cometen und Meteore, die Haupt-Ursachen der Erd-Revolutionen. Ein Beitrag zur Geschichte unserer Erde. Berlin 1854. (S. 5443)

— Der Einfluss der Cometen und Meteore auf die Entstehung und Entwickelung unserer Erde. Berlin [1857]. (S. 5442)

Pitschner, W., Der Mont-Blanc. Ein Blick in die Eislandschaften der Europäischen Hochalpen. Berlin 1860. (8858)

Poey, Tableau chronologique des tremblements de terre ressentis à l'ile de Cuba de 1851 à 1855. Nebst Supplément etc. (Extr. des Nouv. Ann. des Voyages, Juin et Décembre 1855.) Paris 1855. (S. 5762)

Poggendorff, Elementar-Zusammensetzung der bisher zerlegten Substanzen organischen Ursprungs, nach den zuverlässigeren Angaben zusammengestellt von —. (Poggendorff's Annalen, Bd. XXXVII.) (S. 5372)

Poiret, J. L. M., Ueber den pyrituösen Torf (tourbe pyritueuse) des Aisne-Departements und dessen Formation. 1803. (S. 5758)

Prange, W., Die Gletscher und die Naturwissenschaft. (S. 5502)

Prestel, M. A. F., Dr., Ueber das Moorbrennen in Ostfriesland, den Moorrauch und die Culturbarmachung des Moores. Göttingen 1868. (S. 5743)

— Der Boden der Ostfriesischen Halbinsel nebst der Geschichte der Veränderungen des Bodens und des Klimas der Nordseeküste seit der Eiszeit. Emden 1870. (9744)

— Die jährliche periodische Veränderung des Wasserstandes und des Grundwassers in den Marschen und Mooren im Flussgebiete der Ems. Ein Beitrag zur Beantwortung der Entwässerungs- und Canalisationsfrage. Emden 1872. (9741)

Preussen, Zusammenstellung der über die Ernte des Jahres 1859 u. 60 im preussischen Staate eingelaufenen Erdrutsch-Tabellen. 1860, 61. (S. 5738, S. 5743)

Pringsheim, Nathan, De forma et incremento stratorum crassiorum in plantarum cellula observationes quaedam novae. Halae 1848. (S. 5372)

— Nachtrag zur Kritik und Geschichte der Untersuchungen über das Algengeschlecht. (S. 5659)

Probst, J., Klima und Gestaltung der Erdoberfläche in ihren Wechselwirkungen. Stuttgart 1887. (11919)

Prüss, F., Versteinerungen und Muscheln: Ammoniten, Productus, Spirifer etc. Tabelle 1, 3—22. [o. O. u. J.] Fol. (9635)

Digitized by Google

Quetelet, Ad., Sur les phénomènes périodiques des plantes et des animaux. (S. 5738)

— Différence des temps entre Bruxelles et Vienne, pour les époques critiques des plantes et des animaux. (S. 5738)

— Des phénomènes périodiques en général. (S. 5744)

— Sur les moyens de faire donner aux plantes leurs feuilles, leurs fleurs et leurs fruits à des époques déterminées d'avance. (S. 5605)

— Sur la relation entre les températures et la durée de la végétation des plantes. (S. 5605)

— „Tremblements de terre en 1855", par M. A. Perrey. (S. 5606)

— **Linster** et **Fritsch**, C., Sur les époques comparées de la feuillaison et de la floraison à Bruxelles, à Stettin et à Vienne. (S. 5738)

— Observations des phénomènes périodiques des plantes et des animaux pendant les années 1861 et 1862. (S. 5747)

Ragona, D., Seismografo registratore. Firenze 1871. (9592)

Rath, Gerhard vom, Dr., Ein Beitrag zur Kenntniss der Trachyte des Siebengebirges. Bonn 1861. (S. 5762)

— Skizzen aus dem vulkanischen Gebiete des Niederrheins. 1. u. 2. Fortsetz. 1862, 1864. (S. 5759, S. 5762)

— Mineralogische Mittheilungen. Fortsetz. II. 1863. (8939)

— Ueber die Krystallform des Bucklandit's (Orthit's) vom Laacher See. (8939)

— Ueber die Quecksilber-Grube Vallalta in den Venetianischen Alpen. 1864. (S. 5762)

Reichert, C. B., Ueber die neueren Reformen in der Zellenlehre. Berlin 1863. (S. 5659)

Reimarus, Herm. Sam., Allgemeine Betrachtungen über die Triebe der Thiere, hauptsächlich über ihre Kunsttriebe. 3. Ausg. Hamburg 1773. (8789)

— Betrachtungen über die besonderen Arten der thierischen Kunsttriebe. Herausgegeben mit einem Anhange von der Natur der Pflanzenthiere, durch Joh. Albert Hinrich Reimarus. Hamburg 1773. (8772)

Reinhardt, Otto, Enumeratio muscorum frondosorum in Marchia Brandenburgensi et in Ducatu Magdeburgensi ad hoc tempus repertorum. Berolini 1863. (S. 5738)

Renovantz, H. M., Mineralogisch-geographische und andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Gebürgen Russisch-Kayserlichen Antheils. Reval 1788. (6639)

Richter, Eduard, Die Gletscher der Ostalpen. Stuttgart 1888. (12567)

— Hermann Eberhard, Die neueren Kenntnisse von den krankmachenden Schmarotzerpilzen in phytophysiologischer, pathologischer und sanitätlicher Hinsicht. 4. und 5. Artikel. Leipzig. (3538)

Richthofen, Ferdinandus de, De Melaphyro. Berlin 1856. (S. 5759)

— Führer für Forschungsreisende. Berlin 1886. (10782)

Rivoli, J., Ueber den Einfluss der Wälder auf die Temperatur der untersten Luftschichten. Posen 1869. (S. 5743)

Roemer, Ferdinand, Die fossile Fauna der silurischen Diluvial-Geschiebe von Sadewitz bei Oels in Nieder-Schlesien. Breslau 1861. (7939)

Rohr, Phänologische Beobachtungen im Kanton Bern im Jahr 1871, 1872, 1873. Bern 1872—74. (S. 5080)

Rohrbach, Paul, Morphologie der Gattung Silene. Leipzig 1868. (S. 5743)

Digitized by Google

Romé Delisle, de, Versuch einer Crystallographie oder Beschreibung der, verschiedenen, unter dem Namen der Crystalle bekannten, Körpern des Mineralreiches eigenen, geometrischen Figuren. (Aus dem Französischen.) Nebst:
Hill, Spatherzeugung und
Bergmann, Abhandlung von Spathgestalten. (Aus dem Englischen und Lateinischen übersetzt von Christ. Ehrenfried Weigel.) Greifswald 1777. (7718)

Rose, Edm., Dr., Ueber die Wirkung der wesentlichen Bestandtheile der Wurmblüthen (des Santonikum). 1. u. 2. Aufsatz. (S. 5678)
— Gust., Ueber den Feldspath, Albit, Labrador und Anorthit. 1825. (S. 5758)
— Elemente der Krystallographie, nebst einer tabellarischen Uebersicht der Mineralien nach den Krystallformen. Berlin 1833. (8441, 8455)
— Mineralogisch-geognostische Reise nach dem Ural, dem Altai und dem Kaspischen Meere. 1. Bd. Reise nach dem nördl. Ural und dem Altai. Berlin 1837. (8499, 8916)
— Heinrich, Ueber das Titan und seine Verbindungen mit Sauerstoff und Schwefel. 1823. (S. 5385)

Rost, G. H. Aug., Beitrag zur Geognosie von Süd-Polen. Berlin 1840. (S. 5443)

Roth, Abraham, und **Fellenberg**, Edmund von, Doldenhorn und weisse Frau. Zum ersten Male erstiegen und geschildert. Coblenz 1863. (8960)
— J., Der Vesuv und die Umgebung von Neapel. Berlin 1857. (8356)
— Symbolae ad regionis Luneburgensis indolem geognosticam cognoscendam. Berlin 1861. (S. 5759)
— Dr., Ueber die Steinkohlen. Berlin 1866. (S. 5451)

Russ, G. Ph., Nachträge zur Phanerogamen-Flora der Wetterau. (S. 5743)
— Nachträge von Fundorten, Arten und Unter-Arten zu der in unserer Festschrift 1858 gegebenen Uebersicht der Gefäss-Cryptogamen, Laub- und Lebermoose der Wetterau. 1863. (S. 5743)

Sack, Rud., Ueber tiefe Kultur, Reihensaat resp. Rübenbau und die dazu construirten Ackergeräthe und Maschinen. Halle 1855. (S. 5743)

Sadebeck, Alexander, De formatione Kimmridgiensi Pommerania. Berolini 1865. (S. 5451)
— Moritz, Dr., Die Strehlener Berge. Eine physiko-geogr., auf mathematische Messungen gegründete Beschreibung. Breslau 1850. (S. 5449)

Salbey, Robert, Ueber die Structur und das Wachsthum der Fischschuppen. Berlin 1868. (S. 5749)

Sarres, Joannes Henricus, De petrefactis quae in schisto posidonico prope Elberfeldam urbem inveniuntur. Berolini 1857. (S. 5451)

[**Schacht**, Hermann], Ueber Schmarotzer-Gewächse und deren Verhalten zur Nährpflanze. Berlin [1853]. (S. 5737)
— Dr., Ueber die Entstehung des Pflanzenkeims. 1855. (S. 5737)

Scheerer, Th., Ueber den Traversellit und seine Begleiter — Pyrgom, Epidot, Granat — ein neuer Beitrag zur Beantwortung der plutonischen Frage. 1858. (S. 5759)
— Geognostische Bruchstücke aus dem Fassathal im Verein mit den Collegen Prof. v. Cotta und Prof. Fritzsche gesammelt. Freiberg 1862. (S. 5451)

Scheidius, Christianus Ludovicus, Summi polyhistoris Godefridi Guilielmi Leibnitii Protogaea sive de prima facie telluris et antiquissimae historiae vestigiis in ipsis naturae monumentis dissertatio. Goettingae 1749. (8512)

Scheye, Israel, De historia systematis avium nonnulla. Berlin 1855. (S. 5660)

Digitized by Google

Schlagintweit, Adolph, Dr., Untersuchungen über die Thalbildung und die Formen der Gebirgszüge in den Alpen. München 1850. (S. 5449)

— Hermann und Adolph, Untersuchungen über die physikalische Geographie der Alpen in ihren Beziehungen zu den Phänomenen der Gletscher, zur Geologie, Meteorologie und Pflanzen-Geographie. Leipzig 1850. (8475)

— Neue Untersuchungen über die physikalische Geographie und die Geologie der Alpen. Leipzig 1854. (8476)

— Épreuves de cartes géographiques produites par la photographie d'après les reliefs du Mont-Rose et de la Zugspitze. Leipsic 1854. (8684)

Schleiden, M. J., Dr., Herr Dr. Justus Liebig in Giessen und die Pflanzen-Physiologie. Leipzig 1842. (S. 5369)

— Offenes Sendschreiben an Herrn Dr. Justus Liebig in Giessen, eine gegen mich gerichtete Anmerkung im Junihefte der Annalen der Chemie und Pharmacie betreffend. Nebst einigen Bemerkungen zu der Schrift: Ueber Liebig's Theorie der Pflanzen-Ernährung und Schleiden's Einwendungen gegen dieselbe. Von Karl Winkelblech, Prof. in Kassel. Leipzig 1842. (S. 5369)

Schmid, E. E., Erläuterungen zu der topographisch-geognostischen Karte der Umgegend von Jena. Jena 1859. (9481)

Schmidt, Hermann, Schutz den Waldungen bei Eisenbahn-Bauten. Eine Zeit- und Lebensfrage zu Gunsten unseres Ackerbaues und unseres Holzbedarfs. Magdeburg 1848. (S. 5742)

Schneider, Antonius, Symbolae ad infusoriorum historiam naturalem. Berlin 1854. (S. 5660)

Schomburgk, R., Dr., Papers read before the Philosophical Society and the Chamber of Manufacturers. Adelaide 1873. (S. 5739)

— Report on the Progress and Condition of the Botanic Garden and Government Plantations during the year 1874. Adelaide 1875. (S. 5066)

— Botanical Reminiscences in British Guiana. Adelaide 1876. (S. 5739)

Schroeder, Guilelmus, De molluscorum gasteropodorum oculis et visu. Berlin 1853. (S. 5660)

Schroeter, Johann Hieronymus, Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge. Erfurt 1793. (7942)

Schubert, G. H., Handbuch der Geognosie u. Bergbaukunde. Nürnberg 1813. (8142)

Schübeler, F. C., Die Pflanzenwelt Norwegens. Ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europas. Christiania 1873—1875. (1358, 8864)

Schütz, Johann Wilhelm, Zur Kenntniss des Torfschweins. Berlin 1868. (S. 5749)

Schultze, Car. Aug. Sigmundus, Dr., Prodromus descriptionis formarum partium elementariarum in animalibus. Berolini 1828. (S. 5350)

Schulz-Fleeth, C. F. G. Wernherus, De elementis anorganicis plantarum aquaticarum quarundam. Berlin 1855. (S. 5737)

Schumann, K., Dr., und **Hollrung**, W., Dr., Die Flora von Kaiser Wilhelms Land. Berlin 1889. (13482)

Schur, Ferd., Dr., Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Floren-Gebieten des Oesterr. Kaiserstaates. Brünn 1877. (S. 5767)

Schwalbe, Gustav, Observationes nonnullae de infusoriorum ciliatorum structura. Berlin 1866. (S. 5749)

Schwann, Theodorus, De necessitate aëris atmosphaerici ad evolutionem pulli in ovo incubito. Berlin 1834. (S. 5755)

Schwarz, Bernhard, Die Erschliessung der Gebirge von den ältesten Zeiten bis auf Saussure (1787). Leipzig 1885. (10559)

Digitized by Google

Silberschlag, Johann Esaias, Geogenie oder Erklärung der mosaischen Erderschaffung nach physikalischen und mathematischen Grundsätzen. Berlin 1780. (8680)

Solms-Laubach, Hermannus Comes in, De Lathraeae generis positione systematica. Berolini 1865. (S. 5738)

Schweinfurth, G., Dr., Pflanzengeographische Skizze des gesammten Nil-Gebietes und der Uferländer des Rothen Meeres. 1868. (S. 5747)

Sciacca. Ein neuer (Meer-) Vulkan in der Nähe von Sciacca in Sicilien. (S. 5497)

Seue, C. de, Le névé de Justedal et ses glaciers. Christiania 1870. (S. 5469)

Siebold, C. Th. v., Ueber die Fische des Ober-Engadins. Samaden 1863. (S. 5461)

Soret, J. L., Sur l'ancienne extension des glaciers. 1866. (S. 5458)

Sonklar, Karl von, Die Gebirgsgruppe der Hohen-Tauern, mit besonderer Rücksicht auf Orographie, Gletscherkunde, Geologie und Meteorologie, nach eigenen Untersuchungen dargestellt. Wien 1866. (727)

Spiller, Ph., Die Erdbeben von 1868 und eine Theorie dieser Naturerscheinung. (S. 5398)

Spring, Phénomènes périodiques du règne végétal. (S. 5743)

Stamm, Augustus Theodorus, De praesenti statu agriculturae Aegypti. Berolini 1850. (S. 5740)

Steffens, Heurich, Beyträge zur innern Naturgeschichte der Erde. Theil 1. Freyberg 1801. (8481)

— Geognostisch-geologische Aufsätze, als Vorbereitung zu einer innern Naturgeschichte der Erde. Hamburg 1810. (8123)

Stein, Fridricus, De myriapodum partibus genitalibus, nova generationis theoria atque introductione systematica adjectis. Berlin 1841. (S. 5755)

— Richardus, De regionis circa Brilonem indole geognostica. Berlin 1860. (S. 5759)

Steininger, J., Die erloschenen Vulkane in Südfrankreich. Mainz 1823. (8490)

Steudel, Ernesto Theoph., Nomenclator botanicus seu: Synonymia plantarum universalis, enumerans ordine alphabetico nomina atque synonyma etc. Editio II, Pars I, II. Stuttgartiae et Tubingae 1840, 41. (12591—92)

Strehlke, F., Dr., Aus der Umgegend von Danzig. Danzig 1863. (S. 5452)

Studer, B., Lehrbuch der physikalischen Geographie und Geologie. Bern, Chur und Leipzig 1844. (6480)

Symons, G. J., The Eruption of Krakatoa and subsequent Phaenomena. Report of the Krakatoa Committee of the Royal Society. London 1888. (12500)

Tchihatchef, Pierre de, Discours prononcé à Montpellier le 16 juin 1857 à la séance de cloture de la session extraordinaire de la société botanique de France. (S. 5763)

— Études sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie-mineure et de l'Arménie. 1857. (S. 5763)

Thaer, Albertus, De polystomo appendiculato. Berolini 1851. (9958)

Thomas, Fridericus, De foliorum frondosorum coniferarum structura anatomica. Berolini 1863. (S. 5738)

Troschel, Franciscus Hermannus, Limnaeaceis seu de gasteropodis pulmonatis quae nostris in aquis vivunt. Berolini 1834. (S. 5748)

Tscheffkin, C. von, Ueber den Gold- und Silberverlust bei den Röstarbeiten. (Aus dem Russischen übersetzt.) Weimar 1836. (S. 5760)

Tyndall, John, and **Huxley**, Thomas H., On the Structure and Motion of Glaciers. (Royal Institution, 1857.) (S. 5467)

Digitized by Google

Tyndall, John, On the Physical Phenomena of Glaciers. Part I. Observations on the Mer de Glace. (Royal Institution, 1858.) (S. 5467)

— On the Veined Structure of Glaciers; with observations upon White Ice-seams, Air-bubbles and Dirt-bands, and remarks upon Glacier Theories. (Royal Institution, 1859.) (S. 5467)

— Remarks on ice and glaciers. (Philos. Magaz. for Febr. 1859.) (S. 5456)

— Prof. Helmholtz on ice and glaciers. (Philos. Magaz. for Dec. 1865.) (S. 5458)

— Das Wasser in seinen Formen als Wolken und Flüsse, Eis und Gletscher. (Intern. Wiss. Bibl., I. Bd.) Leipzig 1873. (1273)

Ungern-Sternberg, W. H. C. R. A. von, Werden und Seyn des vulkanischen Gebirges. Carlsruhe 1825. (8488)

Ural, Die neu entdeckten Gold-Waschwerke am Ural. (S. 5385)

Urban, Ignatz, Ueber Keimung, Blüthen- und Frucht-Bildung bei der Gattung Medicago. Berlin 1873. (S. 5739)

Valette St. George, Adolphus de la, Symbolae ad Trematodum evolutionis historiam. Berlin 1855. (S. 5757)

Velschow, Franz A., The natural Law of Relation between Rainfall and Vegetable Life and its application to Australia. London 1888. (12104)

Veltheim, A. F. von, Etwas über die Bildung des Basalts, und die vormahlige Beschaffenheit der Gebirge in Dentschland. Leipzig 1787. (8122)

Venetz, J., Bericht über die Zerstörung des Dorfes Randa in Ober-Wallis durch Herabstürzen eines Theils des Weisshorn-Gletschers am 29. December 1819. (S. 5462)

Virey, J. J., Essai physiologique sur l'origine des formes organisées (espèces animales et végétales). (S. 5659)

Vivenzio, Giovanni, Historia e teoria de tremuoti in generale ed in particolare di quelli della Calabria, e di Messina del 1783. Napoli 1783. (8840)

Vogel, Jul. Rud. Theod., Generis cassiae synopsis. Berlin 1837. (S. 5736)

Volger, Otto, Ein Beitrag zur Kenntniss der Glimmer. [o. O. u. J.] (9825)

Vortisch, Louis, Die jüngste Katastrophe des Erdballs. Ein geolog. Versuch. Braunschweig 1852. (S. 5451)

Wagner, Rudolph, Dr., Tabelle zum Verständniss der Ueberlagerung der Formationen, welche die Erdrinde bilden, und der sie begleitenden Versteinerungen. (S. 5497)

Walchner, Fr. Aug., Handbuch der Geognosie, mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse des Grossherzogthums Baden. Carlsruhe 1833. (8456)

Walckenaer, de, Researches relative to the Insects, known to the Ancients and Moderns, by which the Vine is infested, and on the means of preventing their Ravages. London. (S. 5677)

Wallenberg, Carolus de, De molluscis Lapponiae Lulensis. Berolini 1858. (S. 5751, 9936)

Wallenstedt, Henricus de, De entozois. Berolini 1847. (S. 5750)

Walter, Ueber die Abnahme der vulkanischen Thätigkeit in historischen Zeiten. Berlin 1843. (S. 5398, S. 5449)

Wartmann, Élie, Sur les vibrations qu'un courant électrique discontinu fait naître dans le fer doux; et sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs des animaux vivants. (S. 5604)

— Note relative à l'influence de froids excessifs sur les graines. 1860. (S. 5743)

Digitized by Google

Washington, Department of Agriculture, Reports of the acting Commissioner of Agriculture for the years 1867—1869. Washington 1868—1870. (7337—7339)

— Monthly Reports for the years 1868—1871 and for Jan. and Febr. 1872. Edited by J. R. Dodge, Statistician. Washington 1868—72. (7340—44)

— **U. S. Geological Survey of the Territories**, Meteorological Observations, during the year 1872, in Utah, Idaho and Montana. By Henry Gannett. Miscellaneous Publications, No. 2. Washington 1873. (547)

— — Lists of Elevations in that Portion of the United States West of the Mississippi River. By Henry Gannet. Miscellaneous Publications, No. 1. Washington 1873. (546)

— **U. S. Geological Survey**, Annual Reports II, IV, V, VI of the — to the Secretary of the Interior 1880—1886, by J. W. Powell. Washington 1882, 84, 85, 88. (10847, 10971, 11504, 11869, 13781)

Weber, Rud., Dr., Ueber die Zusammensetzung eines Kesselstein-Productes und über den Einfluss des Fettgehaltes der Speisewässer. Berlin 1866. (S. 5359)

Wedding, Arminius, De Vesuvii montis lavis. Berolini 1859. (S. 5452, 9951)

Wellington, Colonial Museum and Geological Survey Department, Meteorological report 1873: including returns for 1871—72 and abstracts for previous years; also, abstract of an essay on the climate of New Zealand, by J. Hann. Wellington 1874. (1441)

Wenzlaff, Franciscus, De defoliatione plantarum. Berlin 1844. (S. 5737)

Werner, Abraham Gottlob, Von den äusserlichen Kennzeichen der Fossilien. Wien 1785. (8466)

— Traité des caractères extérieurs des fossiles. Dresden 1795. (8514)

Whewell, Dr., On Glaciers Theory. 1845. (S. 5455)

Whiston, Wilhelm, Nova telluris theoria, das ist: Neue Betrachtung der Erde, nach ihren Ursprung und Fortgang biss zur Hervorbringung aller Dinge, u. s. w. Nebst einer Vorrede obbesagten auctoris: Von der eigentlichen Beschaffenheit der Mosaischen Geschichte von der Schöpffung. (Aus dem Engl. übersetzt von M. M. S. V. D. M.) Franckfurt [o. J.] (8126)

Whittlesey, Charles, On the fresh-water Glacial Drift of the Northwestern States. Washington 1866. (9451, 9452)

Wiebel, K. W. M., Die Insel Helgoland. Untersuchungen über deren Grösse in Vorzeit und Gegenwart, vom Standpunkte der Geschichte und Geologie. Hamburg 1848. (3033)

Witting, Guilelm. Aug. Ern., De elementis anorganicis graminum quae nominantur acida. Berlin 1851. (S. 5737)

Woodward, S. P., A manual of the Mollusca being a treatise on recent and fossil Shells. 3d Edition by Ralph Tate. London 1875. (10025)

Zaddach, E. G., Ueber die Eintheilung des Thierreichs in Kreise und Klassen. Königsberg 1847. (9815)

Zirkel, Ferdinand, Elemente der Mineralogie von Carl Friedrich Naumann. Leipzig 1881. (10000)

— Lehrbuch der Petrographie. Bd. 1 u. 2. Bonn 1866. (10001, 10002)

Zoologische Station zu Neapel, Mittheilungen aus der —, zugleich ein Repertorium für Mittelmeer-Kunde. Band I—VIII. Leipzig 1879, 81—84, 86—88. (2447, 2819, 4219, 6199, 10399, 11006, 12130, 12852)

Digitized by Google

XIII. Geographie,

Allgemeine und Physikalische Geographie, Atlanten, Kolonisation und Völkerkunde.

Abbadie, Antoine d', Notice sur les travaux scientifiques de M. —. (S. 5523)

Abbeville, N. Sanson d', Le Globe terrestre. Paris 1644—58. Imp. Fol. (10268)

Altmann, Julius, De Sudetis, cum per se ipsis tum ratione continuorum maxime Europaeorum montium tractus consideratis. Berolini 1838. (S. 5444)

Andree, Karl, Buenos Ayres und die Argentinischen Provinzen. Leipzig 1867. (10330)

— Geographie des Welthandels. 3 Bände in 5 Theilen. Bd. I [2. Aufl.] und II mit geschichtl. Erläuterungen. Stuttgart 1872—1877. (1688 1692)

— Richard, Ethnographische Parallelen und Vergleiche. Stuttgart 1878. (1970)

— Allgemeiner Hand-Atlas in 86 Karten mit erläuterndem Text. Nebst Supplement dazu. Bielefeld und Leipzig 1881, 86, 87. Fol. (3256, 11191)

— Geographisches Handbuch zu Andree's Hand-Atlas mit besonderer Berücksichtigung der kommerziellen, statistischen und politischen Verhältnisse. Bielefeld und Leipzig 1882. (7521)

— -Putzger's Gymnasial- und Realschul-Atlas in 48 Karten. Bielefeld und Leipzig 1879. Fol. (2242)

Anvers, Congrès des Sciences Géographiques, Cosmographiques et Commerciales à —. Compte-rendu du —. Tome I, II. Anvers 1872. (6586, 6587)

Athen, Observatorium zu —, Beiträge zur physischen Geographie von Griechenland von J. F. Julius Schmidt. Athen 1861. (5199)

Atlas, französischer, mit 98 Blatt Seekarten vom Mittelländischen Meere [alt]. [o. O. u. J.] (10344)

— enthaltend Landkarten von Homann, Seutter u. A. [o. O. u. J.] Imp. Fol. (4590)

— Analyse succincte de l'Atlas, dressé pour l'Histoire Philosophique et Politique des Établissemens et du Commerce des Européens dans les deux Indes. (12028)

— enthaltend Landkarten aus dem ersten Drittel des 18. Jahrhunderts. [o. O. u. J.] Imp. Fol. (4589)

Aucapitaine, Henri d', La Zaouïa de Chellata. Excursion chez les Zouaoua de la haute Kabylie. 1860. (S. 5450)

Audebert, J., Beiträge zur Kenntniss Madagaskars. I. Madagaskar und das Hovareich. Berlin 1883. (9367)

Australian Handbook, The, (incorporating New Zealand, Fiji and New Guinea) and Shippers' and Importers' Directory [from 1886:] and Business Guide for 1879, 84, 86, 87, 89. 15th, 17th, 18th, 20th Year of Issue. London, Melbourne, Sydney, Brisbane 1879, 84, 86, 87, 89. (2239, 9312, 10795, 11515, 13036)

Digitized by Google

Avezac, d', Note sur une Mappemonde turke du XVIe siècle conservée à la Bibliothèque de Saint-Marc à Venise. (S. 5381)

— Coup d'oeil historique sur la projection des cartes de géographie. Paris 1863. (S. 5381)

Babinet, J., Allgemeiner Atlas der Geographie nach der homalographischen Projection der Sphaere. Paris 1855. (S. 5452)

Bach, Die Umgebung von Boppard in naturhistorischer Hinsicht. 1856. (S. 5578)

Balleny, John, Discoveries in the Antarctic Ocean in February 1839. Extracted from the Journal of the schooner „Eliza Scott", commanded by Mr. —, communicated by Charles Enderby, Esq. London 1839. (S. 5581)

Barrault, Émile, La Russie et ses chemins de fer. Paris 1857. (12621)

Bastian, A., Die Culturländer des alten America.

Band I. Ein Jahr auf Reisen. Kreuzfahrten zum Sammelbehuf auf transatlantischen Feldern der Ethnologie.

„ II. Beiträge zu geschichtlichen Vorarbeiten auf westlicher Hemisphäre. Berlin 1878. (10012, 10013)

— Zur Kenntniss Hawaii's. Nachträge und Ergänzungen zu den Inselgruppen in Oceanien. Berlin 1883. (9365)

— Zur Lehre von den geographischen Provinzen. Berlin 1886. (11146)

Baumann, Oscar, Eine afrikanische Tropen-Insel. Fernando Poo und die Bube, dargestellt auf Grund einer Reise im Auftrage der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien und Olmütz 1888. (12124)

Beavplan, de, Description d'Vkranie, qvi sont plvsievrs Prouinces du Royaume de Pologne. Ensemble levrs moevrs, façons de viures, & de faire la Guerre. Roven 1660. (12594)

Berghaus, Heinrich, Allgemeine Länder- und Völkerkunde. Ein Lehr- und Hausbuch für alle Stände. Band I—VI. Nebst Register. Stuttgart 1837—39, 43, 44, 46. (6465—6471)

— Physikalischer Atlas. Gotha 1845. Fol. (6691—6693)

Bergmann, Torbern, Physikalische Beschreibung der Erdkugel. (Aus dem Schwed. übers. von Lamp. Hinr. Röhl.) Band I u. II. Greifswald 1780. (6460, 6461)

Berlin, Archiv für Landeskunde [im Königreich Preussen]. [Band 2 u. ff.]: der preussischen Monarchie. Bd. 1—6. 1855—59. Berlin [o. J.] (7179—84)

— **Commission zur Untersuchung des Mosquitolandes**, Bericht über die im höchsten Auftrage Sr. Kgl. Hoheit des Prinzen Carl von Preussen und Sr. Durchl. des Hrn. Fürsten von Schoenburg-Waldenburg bewirkte Untersuchung einiger Theile des Mosquitolandes. Berlin 1845. (6608)

— Deutschlands Interessen in Ostasien. Berlin 1870. (9724)

— **Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens**, Mittheilungen der —. Herausg. von dem Vorstande. Bd. 1—3, H. 1—30 incl. Yokahama, Berlin 1873—84. (4092, 10936—37)

— Registrande der Geographisch-statistischen Abtheilung des Grossen Generalstabes. A. m. d. T.: Neues aus der Geographie, Kartographie und Statistik Europas und seiner Kolonien. Jahrg. 6—13. Berlin 1876—83. (807, 1431, 1833, 2312, 3009, 3916, 4405, 9117)

— Geographische Nachrichten für Welthandel und Volkswirthschaft. Organ für Auswanderungs- und Colonisationswesen. Jahrg. 1—3. Berlin 1879—81. (2666, 3257)

— **Neu-Guinea-Compagnie**, Nachrichten für und über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. 1.—4. Jahrg., 1885—88. Berlin 1887, 88. (11137—38, 11742, 13061)

Digitized by Google

Berlin, Telegraphenbetriebs-Bureau des Reichs-Postamts. Uebersichtskarte der internationalen Telegraphen-Verbindungen mit einer Uebersicht der Zeitunterschiede zwischen wichtigeren Orten des Weltverkehrs. Berlin 1886. (10878)

— **Zentral-Commission für wissenschaftl. Landeskunde von Deutschland.** Bericht der —. (Ostern 1887—89.) Berlin 1889. (13276)

— Wissenschaftliche Wünsche zur geneigten Berücksichtigung bei Aufstellung der Instruction für S. M. Corvette „Gazelle" dem Chef der Kaiserl. Admiralität, Staatsminister u. s. w. Hrn. General-Lieutenant v. Stosch, Excellenz, auf dessen Aufforderung ehrerbietig mitgetheilt von einigen Mitgliedern der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin 1874. (S. 5465)

Bernoulli, Johann, Des Peter Joseph Tieffenthaler's historisch-geographische Beschreibung von Hindustan; u. s. w. Bd. I—III. Berlin 1785, 88, 87. (6629—30)

Bésobrasoff, V., Compte-Rendu de la Société Impériale géographique de Russie, pour l'année 1863. St. Pétersbourg 1864. (S. 5450)

Binder, Georg, Die Höhenverhältnisse Siebenbürgens. 1851. (S. 5762)

Blakiston, T. W., Report on the exploration of two passes through the Rocky Mountains, in 1858. Woolwich 1859. (S. 5351)

Blosse Lynch, H., Note accompanying a Survey of the Tigris between Ctesiphon and Mósul. London 1839. (S. 5581)

— Note on a part of the river Tigris, between Baghdâd and Sámarrah. London 1839. (S. 5581)

Bode, Johann Elert, Anleitung zur [2. Aufl.: allgemeinen] physischen, mathematischen und astronomischen Kenntniss der Erdkugel. 2., 3. Auflage. Berlin 1803, 1820. (6464, 3625)

Bodio, L., Statistica della emigrazione italiana all' estero nel 1881 publicata dal Società Geografica Italiana. Roma 1882. (7508)

Boehr, Max, Instruktion für wissenschaftliche Reisende zur Diagnose und Behandlung der häufigsten Krankheiten, besonders der endemischen Malaria-Processe und Infectionen. Berlin 1875. (799)

Böttcher, Ernst, Geographie und Hydrographie des Kongobeckens. Berlin 1887. (11843)

Brasilien. Das Kaiserthum Brasilien im Jahre 1873. Ein kurzgefasster Ueberblick der vorwärtsschreitenden Entwickelung Brasiliens. Rio de Janeiro 1874. (9835)

Braun, Alexander, Die Eiszeit der Erde. Berlin 1870. (71)

Bravais, A., Géographie physique et Physique du Sol. Paris [o. J.] (6620)

Bremerhaven und seine Nachbarorte Geestemünde, Lehe, Geestendorf nebst Umgegend. Unter Benutzung amtlichen Materials bearbeitet. Bremerhaven 1888. (12560)

Breutel, J. Christian, Naturhistorische Mittheilungen aus Süd-Afrika. Herrnhut 1858. (S. 5502)

Brensing, Dr., Gerhard Kremer, gen. Mercator, der deutsche Geograph. Duisburg 1869. (S. 5446)

Bromme, Traugott, Atlas zu Alex. v. Humboldt's Kosmos in 42 Tafeln mit erläuterndem Texte. A. m. d. T.: Atlas zur Physik der Welt. Stuttgart [1851—53.] qu. Fol. (4414)

Brückner, E., Die Hohen Tauern und ihre Eisbedeckung. [o. O. u. J.] (11081)

Bruère, Boucher de la, Report on colonization roads in Lower Canada, for the year 1861. Quebec 1862. (S. 5770)

Digitized by Google

Buch, Leopold von, Physicalische Beschreibung der Canarischen Inseln. Berlin 1852. (6635)

Büsching, Anton Friedrich, Vorbereitung zur gründlichen und nützlichen Kenntniss der geographischen Beschaffenheit und Staatsverfassung der europäischen Reiche und Republiken, welche zugleich ein allgemeiner Abriss von Europa ist. 5. Auflage. Wien 1780. (3588)

Burmeister, H., Description physique de la République Argentine d'après des observations personnelles et étrangères. Traduit de l'Allemand par E. Maupas. Tome I, II. Paris 1876. (4806)

Buvry, Leopoldus, Dr., De Algeriae incolis eorumque situ, origine et moribus. Berolini [o. J.] (S. 5441)

California, its characteristics and prospects. 1858. (S. 5351)

Carrasco, José Matias, Kurze Beschreibung der Provinz Mojos in Süd-Amerika. (Aus dem Spanischen ins Deutsche übersetzt von F. W. Hoffmann.) (S. 5441)

Chaix, P., Explorations arctiques. Le docteur Kane. Mac Clintock. (S. 5450)

Charpentier, Toussaint von, Darstellung der Höhen verschiedener Berge, Flüsse und Orte Schlesiens. Breslau 1812. (9850)

Chappuis, F., Visite à l'Imam de Maskate au Zanguebar. (S. 5450)

Chavanne, Josef, **Karpf**, Alois, et **Le Monnier**, Franz Ritter von, Die Literatur über die Polar-Regionen der Erde. Wien 1878. (1798)

— Afrikas Ströme und Flüsse. Ein Beitrag zur Hydrographie des dunkeln Erdtheils, Wien, Pest, Leipzig 1883. (9369)

Cläver, Phil., Atlas, alter. [o. O. u. J.] kl. Fol. (10291)

Conring, Adolph von, Marroco, das Land und die Leute. Allgemeine geographische und ethnographische Verhältnisse. Verfasssung, Städte, Land, Bewohner, Handelsbeziehungen, Produkte u. s. w. Berlin 1880. (2720)

Copeland, Ralph, Ein Besuch auf der Insel Trinidad im südatlantischen Ocean. [Bremen.] (4504)

Coquilhat, Camille, Sur le Haut-Congo. Paris 1888. (12554)

Darwin, Charles, Note on a Rock seen on an Iceberg in 61° South Latitude. London 1839. (S. 5581)

Deluc, Johann Andreas, Physikalische und moralische Briefe über die Geschichte der Erde und des Menschen. (Aus dem Französischen übersetzt.) I., II Bd. Leipzig 1781, 1782. (7656—57)

Demanet, Neue Geschichte des französischen Afrika, mit neuen Charten sowol, als geographischen, astronomischen und andern Beobachtungen über die Gebräuche, Sitten, Religion und den Handel dieser Gegenden. (Aus dem Französischen übersetzt.) Band I, II. Leipzig 1778. (6625)

Denhardt, Clemens, Mittheilungen über ein Unternehmen zur Förderung der Erschliessung von Ost-Aequatorial-Afrika. Stuttgart 1877. (6621)

Denza, Francesco, La meteorologia e la fisica terrestre al III Congresso Geografico Internazionale di Venezia. Roma 1882. (5791)

— Intorno alla Aurora Polare del 31 gennaio 1881. Torino 1881. (5793)

Desor, E., Du climat des États-Unis et de ses effects sur les habitudes et les moeurs. (S. 5351)

— La Kabylie et les Kabyles. Esquisse géologique et géographique. Neuchatel 1864. (S. 5445)

— Aus Sahara und Atlas, 4 Briefe an J. Liebig. Wiesbaden 1865. (S. 5445)

Ditmar, C. v., Ueber die Koräken und die ihnen sehr nahe verwandten Tschuktschen. 1855. (S. 5439)

Dove, H. W., Der Kreislauf des Wassers auf der Oberfläche der Erde. 2. Aufl. Berlin 1873. (9545)

— Dr., Geographische und kosmographische Karten und Apparate. (S. 5446)

Digitized by Google

Domeyko, Ignacio, Datos recojidos sobre el terremoto i las ajitaciones del mar del 13 de agosto de 1868. Comunicacion a la Facultad de Ciencias fisicas i matemáticas etc. [Santiago de Chile] 1869. (9448)

Dunér, N., and **Nordenskiöld**, A. E., Explanatory Remarks in Illustration of a Map of Spitzbergen. Stockholm 1865. (9500)

Eckardt, M., Der Archipel der Neu-Hebriden. Hamburg 1879. (2191)

Egede, Hans, Beschreibung und Natur-Geschichte von Grönland, übersetzt von Joh. Ge. Krünitz. Berlin 1763. (12029)

Ehrenberg, Richard, Dr., Hamburg und Antwerpen seit 300 Jahren. Zwei Vorträge. Hamburg 1889. (13147)

Ellet, Charles, Contributions to the physical geography of the United States. Part 1: of the physical geography of the Mississippi valley, with suggestions for the improvement of the navigation of the Ohio and other rivers. Washington 1849. (3674)

Erman, Adolph, Note on a new Map of Kamchatka. London 1839. (S. 5581)

Etzel, Anton von, Grönland, geographisch und statistisch beschrieben. (Aus dänischen Quellschriften.) Stuttgart 1860. (6653)

Europa, besonders das nördliche, nach Ottars und Ulfstens Reiseberichten. (S. 5441)

Fabri, Friedrich, Fünf Jahre deutscher Kolonialpolitik. Gotha 1889. (13151)

Falkenstein, Karl, Geschichte der geographischen Entdeckungsreisen. 1.—5. Bd. (Von der ältesten Zeit bis Champollion.) Dresden 1828—29. (3690—91)

Fer, N. de, Introduction à la geographie avec une description historique sur touttes les parties de la terre. 2. édit. augmentée des longitudes et latitudes des principales villes, suivant les dernières observations. Paris 1717. (4231)

Feuillée, Louis, Journal des observations physiques, mathématiques et botaniques, faites par l'ordre du Roy sur les Côtes Orientales de l'Amérique Méridionale, & dans les Indes Occidentales, depuis l'année 1707 jusques en 1712. Tome I. Paris 1714. (8313)

Fischer, G. A., Mehr Licht im dunklen Weltteil. Betrachtungen über die Colonisation des tropischen Afrika unter besonderer Berücksichtigung des Sansibar-Gebietes. Hamburg 1885. (10543)

— Theobald, Beiträge zur physischen Geographie der Mittelmeerländer, besonders Siciliens. Leipzig 1877. (1440)

— Beiträge zur Geschichte der Erdkunde und der Kartographie in Italien im Mittelalter. Sammlung mittelalterlicher Welt- und Seekarten italienischen Ursprungs und aus italienischen Bibliotheken und Archiven. Venedig 1886. (10939)

Foetterle, Franz, Mittheilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft. V. Jahrg. Wien 1861. (S. 5769)

Fonck, Francisco, Las ajitaciones océanicas causadas en las costas del Pacífico por el terremoto del 13 de agosto de 1868. Apendice a los datos publicados sobre las mismas por Ignacio Domeyko. Santiago de Chile 1871. (9447)

Forbes, Frederick, A Visit to the Sinjár Hills in 1838, with some account of the Sect of Yezídís, and of various places in the Mesopotamian Desert, between the Rivers Tigris and Khábúr. London 1839. (S. 5581)

Forchhammer, P. W., Halkyonia. Wanderung an den Ufern des halkyonischen Meeres. Berlin 1857. (S. 5439)

Forster's, Johann Reinhold, Bemerkungen über Gegenstände der physischen Erdbeschreibung, Naturgeschichte und sittlichen Philosophie auf seiner Reise um die Welt gesammlet. Uebersetzt und mit Anmerkungen vermehrt von dessen Sohn und Reisegefährten Georg Forster. Berlin 1783. (728)

Digitized by Google

Forster, Georg, Kleine Schriften. Ein Beytrag zur Völker- und Länderkunde, Naturgeschichte und Philosophie des Lebens. II., III. Theil. Berlin 1794. (6472—73)

Frankfurt. Ausführliche Beschreibung des ganzen Italiens oder Welschlandes, etc. Franckfurt und Leipzig 1692. (10293)

Franz, Johann Michael, Abhandlung von den Grenzen der bekannten und unbekannten Welt alter und neuer Zeit, als eine kurze Einleitung zu einer parallelen Erdbeschreibung. Nürnberg 1762. (13259)

French, J. O., On the Province of La Rioja in South America to accompany a Map. London 1839. (S. 5581)

Freshfield, Douglas, W. and **Wharton**, W. J. L., Hints to Travellers Scientific and General. Sixth Editon. London 1889. (13565)

Froriep, L. v., Dr., Fortschritte der Geographie und Naturgeschichte. Bd. III, No. 16, Band IV. Weimar 1847, 1848. (S. 5449, 7399)

Fuessli, Henri, & Cie., Carte physique et routière de la Suisse. Zurich 1839. (S. 5080)

Gaebler, Ednard, Special-Atlas der berühmtesten und besuchtesten Gegenden und Städte Deutschlands und der Alpen. Band I, Lief. 1—8. Leipzig [1884]. Fol. (4609, 7523)

Gäbler, Ludwig, Der zentral-amerikanische Bosporus zwischen Colon und Panama. Leipzig 1884. (10056)

Galopin, Ch., Notice sur les îles Havaï. (S. 5450)

Galt, A. C., Canada. Von 1849—1859. Preston 1860. (S. 5770)

Gardner Wilkinson, Sir J., On the Nile, and the present and former Levels of Egypt. London 1839. (S. 5581)

Geographentag, Deutscher, Verhandlungen desselben:

1. — — zu Berlin, am 7. und 8. Juni 1881. (4263)
2. — — zu Halle, am 12.—14. April 1882. (6118)
3. — — zu Frankfurt a. M., am 29.—31. März 1883. (9146)
4. — — zu München, am 17.—19. April 1884. (10208)
5. — — zu Hamburg, am 9.—11. April 1885. (10657)
6. — — zu Dresden, am 28.—30. April 1886. (11198)
7. — — zu Karlsruhe, am 14.—16. April 1887. (11925)
8. — — zu Berlin, am 24.—26. April 1889. (13442)

Berlin 1882—1889.

Geography, Physical and Mathematical —. (S. 5444)

Gloeckler, Louis, Venezuela und die deutsche Auswanderung dorthin. Schwerin 1850. (9836)

Götz, Wilh., Die Verkehrswege im Dienste des Welthandels. Eine historisch-geographische Untersuchung samt einer Einleitung für eine „Wissenschaft von den geographischen Entfernungen". Stuttgart 1888. (12120)

Gordon Bremer, Sir J., On the recent Establishment at Port Essington, on the Northern Coast of Australia. Extract from a letter of —. Communicated by Sir John Barrow, Bart. [London] 1839. (S. 5581)

Gosselman. Some Notes on the Route from Cordova to Mendoza in 1837. London 1839. (S. 5581)

Gotha, Geographisches Jahrbuch. Begründet 1866 durch E. Behm. Bd. I—XIII. 1866—89. Gotha 1866—89. (706—711, 2202, 3270, 9165, 10537, 11447, 12861, 13201)

Digitized by Google

Great Britain and Ireland. The Physical and Political Geography of —. (S. 5445)

Greenough, George Bellas, Address to the Royal geographical Society of London; delivered at the anniversary meeting on the 27. May 1840. London 1841. (S. 5444)

Grieben, A. H., Uruguay. Viehzucht u. Ackerbau auf den Estancien, wie sie betrieben werden, u. wie sie betrieb. werd. können. Angermünde 1864. (S. 5446)

Grimm, J. L., Erläuterungen zu dem pneumatisch-portativen Erdglobus, gez. von —. Berlin 1832. (S. 5445)

Grisebach, A., Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. Leipzig 1872. (8656, 8657)

— Gesammelte Abhandlungen und kleinere Schriften zur Pflanzen-Geographie. Leipzig 1880. (3487)

Grosselin-Delamarche, Atlas de Géographie. Paris 1872. (6689)

Günther, Siegmund, Studien zur Geschichte der mathematischen und physikalischen Geographie.

Heft 1. Die Lehre von der Erdrundung und Erdbewegung im Mittelalter bei den Occidentalen. Halle 1877.

„ 2. Die Lehre von der Erdrundung und Erdbewegung im Mittelalter bei den Arabern und Hebräern. Halle 1878.

„ 3. Aeltere und neuere Hypothesen über die chronische Versetzung des Erdschwerpunktes durch Wassermassen. Halle 1878.

„ 4. Analyse einiger kosmographischer Codices der Münchener Hof- und Staats-Bibliothek. Halle 1878.

„ 5. Johann Werner aus Nürnberg und seine Beziehungen zur mathematischen und physischen Erdkunde. Halle 1878.

„ 6. Geschichte der loxodromischen Curve. Halle 1879. (2225)

— Lehrbuch der Geophysik und physikalischen Geographie. Band I, II. Stuttgart 1884, 1885. (9873, 10560)

Guthe, H., Lehrbuch der Geographie. Neu bearbeitet von Hermann Wagner. 5. Auflage. I. Allgemeine Erdkunde. Länderkunde der ausser-europäischen Erdtheile. Hannover 1882. (4529)

Guthrie, William, A geographical, historical and commercial Grammar; exhibiting the present state of the world. The astronomical part by James Ferguson. 23d Edition. London 1819. (10294)

Guyot, Arnold, The Earth and Man: Lectures on Comparative Physical Geography, in its relation to the History of Mankind. (Translated from the French by C. C. Felton.) Boston 1849. (6481)

Hagelgans, Johann Georg, Atlas historicus oder Allgemeine historische Charten, darinnen die merkwürdigste Begebenheiten, so sich von Anfang der Welt in allen Königreichen und Landen biss auff unsere Zeit geäussert, abgebildet. Franckfurt am Mäyn 1718. Imp. Fol. (12022)

Hager, Carl, Die Marshall-Inseln in Erd- und Völkerkunde, Handel und Mission. Mit einem Anhang: Die Gilbert-Inseln. Leipzig 1886. (10967)

Hamburg. Deutsche Seewarte, Orographisch-hydrographische Karte, die Vertheilung der Einrichtungen der Deutschen Seewarte und der Meteorologischen Stationen darstellend. Hamburg 1879. (2572)

— — Welt-Skelettkarte. Hamburg 1879. (2577)

Hann, J., Hochstetter, F. v., und **Pokorny,** A., Allgemeine Erdkunde. Ein Leitfaden der astronomischen Geographie, Meteorologie, Geologie und Biologie. 1.—3. Auflage. Prag 1872, 75, 81. (797, 1639, 3072)

Digitized by Google

Haughton, Samuel, Six lectures on physical geography. (Dublin University Press Series). Dublin and London 1880. (4259)

Hayes, Jsaac J., und **Schott**, Charles A., Physical Observations in the Arctic Seas. [o. O.] 1867. (5148)

Heichen, Paul, Afrika Hand-Lexikon. Bd. I, II, III. Leipzig [1885]. (10024—26)

Heising, Albert, Dr., Süd-Australien. Berlin 1852. (S. 5442)

Helfer's, Johann Wilhelm, gedruckte und ungedruckte Schriften über die Tenasserim-Provinzen, den Mergui-Archipel und die Andamanen-Inseln. Wien 1860. (6664)

Hermannides, Rutgerus, Britannia magna, sive Angliae, Scotiae, Hiberniae et adjacentium Insularum geographico-historica Descriptio. Amstelodami 1661. (10295)

Hermes, Karl Heinrich, Dr., Die Entdeckung von Amerika durch die Isländer im zehnten und eilften Jahrhunderte. Braunschweig 1844. (S. 5440)

Herschel, Sir John F. W., Physical Geography from the Encyclopaedia Britannica. Edinburg 1861. (6482)

— A Manual of Scientific Enquiry; prepared for the use of Officers in Her Majesty's Navy, and Travellers in general. V. Edition, edited by Sir Robert S. Ball. London 1886. (11770)

Hill, Traité des pierres de Théophraste, traduit du Grec; avec des Notes Physiques et Critiques, traduites de l'Anglais. Paris 1754. (7749)

Himly, K., Einiges über das „Si Yü Shui Tao Ki": Aufzeichnungen über die Wasserläufe der Westmarken, Turkistan und die Dsungarei. Berlin. (3082)

Hofmann, Ferdinand, Geographisch-statistisches Nachschlagebuch über alle Theile der Erde in alphabetischer Ordnung. Wien 1877. (1481)

Hoffmann, Friedrich, I. Physikalische Geographie. II. Geschichte der Geognosie und Schilderung der vulkanischen Erscheinungen. Berlin 1837, 38. (6474, 8446)

— Hermann, Witterung und Wachsthum oder Grundzüge der Pflanzenklimatologie. Leipzig 1857. (8678)

— Wilhelm, Encyklopädie der Erd-, Völker- und Staatenkunde. Bd. I, II, III. Leipzig 1864, 66, 69. (1805—1807)

Holtzendorff, Arndt von, Die koloniale Frage und ihre Lösung durch das Reich. Berlin 1889. (13486)

[**Homannianus**] Atlas mapparum geographicarum generalium et specialium centum foliis compositum et quotidianis usibus accommodatum accedit Introductio in Geographiam mathematicam, naturalem et historicam. Norimbergae [o. J.] gr. Fol. (4882)

Honolulu, Hawaiian Almanac and Annual. A handbook of information on matters relating to the Hawaiian islands etc. With meteorological tables etc. Compiled by Thos. G. Thrum. For 1875—1881. Honolulu. (4023—24)

Hübbe-Schleiden, Ethiopien. Studien über West-Afrika. Hamburg 1879. (2250)

Humboldt, Alexander von, Ansichten der Natur, mit wissenschaftlichen Erläuterungen. Bd. I, II. 3. Aufl. Stuttgart und Tübingen 1849. (6487)

— Geognostische Skizze von Südamerika mit erläuternden Bemerkungen des Herausgebers. (Ann. der Physik, Bd. 16, J. 1804.) (S. 5758)

— Notizen von seinen Reisen in der Kordillere der Anden und von seinen physikalischen Beobachtungen in Quito und Mexiko. 1804. (S. 5758)

— Kritische Untersuchungen über die historische Entwickelung der geographischen Kenntnisse von der Neuen Welt und die Fortschritte der nautischen Astronomie in dem 15. und 16. Jahrh. Berlin 1835. (S. 5441)

Digitized by Google

Humboldt, Alexander von, Central-Asien. Untersuchungen über die Gebirgsketten und die vergleichende Klimatologie. (Aus dem Französ. übersetzt von Dr. Wilhelm Mahlmann.) Bd. I, II. Berlin 1844. (6615—16)

— Kosmos. Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Bd. I—IV. Stuttgart und Tübingen 1845, 47, 50, 58. (6483—86)

— Cosmos. Sketch of a physical description of the Universe. Translated under the Superintendence of Edward Sabine. Vol. I. [4th Edit.]. IV. Part 1. London 1849, 58. (6488—89)

Jansson, Joannes, Atlas minor, das ist: eine kurtze jedoch gründliche Beschreibung der gantzen Weldt. Amstelodami 1651. qu. Fol. (10266)

Java, Reise durch die Insel Java. (Kritiken, Bibliographie u. Chronik.) (S. 5441)

Jefferys, Thomas, The American Atlas: or A Geographical Description of the whole Continent of America etc. London 1776. Imp. Fol. (12021)

Jung, Karl Emil, Australien und Neuseeland. Historische, geographische und statistische Skizze. 2. Aufl. Leipzig 1879. (2655)

Kaltbrunner, D., Manuel du voyageur. Zurich 1879. (2062)

— und **Kollbrunner**, E., Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für Touristen, Exkursionisten und Forschungsreisende. 2. Aufl. Zürich 1888. (12384)

Kant, Immanuel, Physische Geographie. Auf Verlangen des Verfassers, aus seiner Handschrift herausgegeben und zum Theil bearbeitet von Friedrich Theodor Rink. 2 Bände. Königsberg 1802. (6475)

Karten. 1 Mappe, enth. 24 Kart. aus dem 18. Jahrh. über Festungswerke. (12025)

Keil, Franz, Physikalisch-geographische Skizze der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol. Wien 1859. (S. 5457)

— Ueber die Pflanzen- und Thierwelt der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol. Wien 1859. (S. 5457)

Kiepert, Heinrich, Lehrbuch der alten Geographie. Berlin 1878. (2007)

Kjerulf, Théodore et **Dahll**, Tellef, Carte géologique de la Norvège méridionale. Christiania 1866. (S. 5451)

Kirchhoff, Alfred, Die Südseeinseln und der deutsche Südseehandel. Heidelberg 1880. (3006)

— Unser Wissen von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Bd. I. Allgemeine Erdkunde. Bd. II. Länderkunde von Europa. Theil 1, 2. Wien, Prag, Leipzig 1886, 87, 89. (9376, 10808, 13265, 13443)

— Bericht der Zentral-Kommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Berlin 1887. (11645)

— Anleitung zur Deutschen Landes- u. Volksforschung. Stuttgart 1889. (13136)

Klaproth, Analyse d'une terre verte, trouvée dans la Nouvelle Prusse-Orientale. (Tradnit de l'allemand.) 1803. (S. 5520)

Klöden, Gustav Adolph von, Handbuch der physischen Geographie. Berlin 1859. (6497)

— Handbuch der Länder- und Staatenkunde von Asien, Australien, Afrika und Amerika. 1., 2. Aufl. Berlin 1862, 69. (6496, 720)

— Handbuch der Länder- und Staatenkunde von Europa. 2. Aufl. 2 Theile. Berlin 1867. (718—19, 6494—95)

— K. F. v., Dr., Beiträge zur neuern Geographie von Abessinien. Berlin 1855. (S. 5441)

Köppen, P. v., Ueber den Wald- und Wasservorrath im Gebiete der oberen und mittleren Wolga. [o. O. u. J.] (12629)

— Finnland in ethnographischer Beziehung. St. Petersburg 1847. (11344)

— W., Anthropologisches aus der Krim. (Aus: Russ. Revue, Bd. XX.) (4507)

Digitized by Google

Kohl, J. G., Geschichte des Golfstroms und seiner Erforschung von den ältesten Zeiten bis auf den grossen amerikan. Bürgerkrieg. Bremen 1868. (814)

— Die natürlichen Lockmittel des Völkerverkehrs. Bemerkungen über die wichtigsten rohen Naturprodukte, welche die Ausbreitung des Menschengeschlechts über den Erdboden gefördert, zu Länder-Entdeckung, Ansiedlung u. s. w. Veranlassung gegben u. s. w. Bremen 1878. (1703)

Koner, W., Ueber die neuesten Entdeckungen in Afrika. 2 Vorträge. Berlin 1869. (712, S. 5447)

Kopenhagen. L'Institut Météorologique Danois, (Paulsen, Adam F. W.), Résumé des Travaux de l'Expédition polaire danoise internationale etc. Copenhague 1884. (9856)

Koschitzky, Max von, Deutsche Colonialgeschichte. Theil I, II. Leipzig 1887, 88. (11823—24)

Kramer, Dr., Der Fuciner See. Berlin 1839. (S. 5448)

— G., De codicibus, qui Strabonis geographica continent, manu scriptis commentatio critica. Berlin 1840. (S. 5448)

Krascheninnikow. Stephan, Beschreibung des Landes Kamtschatka. II. Theile. (In das Deutsche übersetzt von Joh. Tob. Köhler.) Lemgo 1766. (6636)

Kubary, J., Etnographische Beiträge zur Kenntniss der Karolinischen Inselgruppe und Nachbarschaft. Heft I. Die socialen Einrichtungen der Pelauer. Berlin 1885. (10678)

Kutzen, J., Dr., Der Böhmerwald in seiner geographischen Eigenthümlichkeit und geschichtlichen Bedeutung, verglichen mit den Sudeten, besonders mit dem Riesengebirge. Breslau 1866. (S. 5744)

Lachmann, W., Physiographie des Herzogthumes Braunschweig und des Harzgebirges. Theil I. Nivellement. Theil II. Geognosie. Braunschweig 1851, 52. (8781)

Lange, H., Atlas von Nord-Amerika. Braunschweig 1854. qn. Fol. (6690)

— Th. von Liechtenstern und Henry Lange's Schul-Atlas zum Unterricht in der Erdkunde. 70. Auflage. Braunschweig 1886. (11831)

Laughton, John Knox, Physical geography in its relation to the prevailing winds and currents. 2. edition. London 1873. (304)

Lehmann, Richard, Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, im Auftrage der Central-Kommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Bd. I. Stuttgart 1886. (11143)

Leipoldt, Gustav, Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuskripten Oscar Peschels selbständig bearbeitet. 2. Aufl. Bd. 1, 2. Leipzig 1884, 85. (12387, 12388)

Leipzig, Beschreibung der Europäischen Kolonien in Amerika (nach der 6. Ausg. aus dem Engl. übersetzt von J.) Bd. I, II. Leipzig 1778. (6606, 6607)

— **Verein für Erdkunde**, Wissenschaftliche Beobachtungen auf Reisen. Heft I. Anleitung zur Anstellung geogr. Orts-Bestimmungen auf Reisen mit Hülfe des Sextanten und Prismenkreises von Dr. B. Peter. Meteorologische Beobachtungen, ihre Wichtigkeit und Durchführung in wenig erforschten Gebieten von Dr. A. v. Danckelman. Leipzig 1883. (10126)

Lichtenberger, C., Einige Notizen, betreffend die topographischen und klimatischen Verhältnisse von Trier und Umgegend. Trier 1861. (4662)

Lingg, Ferdinand, Erdprofil der Zone von 31° bis 65° n. Br. im Maass-Verhältniss 1 : 1 Million. München 1886. Imp. Fol. (11758)

Löwenberg, J., Geschichte der geographischen Entdeckungsreisen. Leipzig und Berlin 1881. (3306)

Digitized by Google

Loftus, A. J., A useful and convenient problem for travellers on land or sea. Bangkok 1880. (2882)

London, Ocean Highways: The Geographical Review. New Series. Vol 1. April—December 1873. Von 1884 an siehe The Geographical Magazine by Clements R. Markham. London 1873. (767)

— The Geographical Magazine. By Clements R. Markham. Vol. I—V. 1874—78. Jahrgang 1873 siehe Ocean Highways. London 1874—78. (768—770, 1723, 2081)

— **Admiralty Arctic Committee**, Papers and Correspondence relating to the Equipment and Fitting Out of the Arctic Expedition of 1875, including Report of the —. London 1875. Fol. (800)

— **Conference consisting of Delegates from different Societies.** Instructions for the observation of phenological phenomena, prepared at the request of the Council of the Meteorological Society. 1., 2. Edition. London 1875, 1883. (1682, 9056)

Lorenz, J. R., Karten und Apparate für Geographie und Kosmographie. Classe XIII. I. Kartographische Werke. [o. O. u. J.] (9727)

Lüdde, Johann Gottfried, Begleit-Worte zum Raaz'schen Relief-Atlas in 16 photolithographirten Karten. Berlin 1866. (9729)

Lulof, Johann, Einleitung zu der mathematischen und physikalischen Kenntniss der Erdkugel. (Aus dem Holländ. übersetzt von Abrah. Gotth. Kästner.) Göttingen und Leipzig 1755. (6462)

Mann, Robert James, The Colony of Natal. An Account of the Characteristics and Capabilities of this British Dependency. London 1859. (6663)

Marseille, Atlas vom Mittelmeer mit Karten von Michelot et Bremond, 1715—23. Marseille [1723]. Imp. Fol. (11650)

Martins, Charles, Un hivernage scientifique en Laponie. 1843. (S. 5455)

— Sur la possibilité d'atteindre le Pole Nord. Causes de l'insuccès des tentatives antérieures d'expéditions projetées en Angleterre et en Allemagne. Paris 1866. (9841)

Martyn, William Frederick, The Geographical Magazine; or, New System of Geography. Vol. I, II. London 1793. (4586, 4587)

Meinicke, Carl E., Die Inseln des Stillen Oceans, eine geographische Monographie. In zwei Theilen. 1. Theil: Melanesien und Neuseeland. 2. Theil: Polynesien und Mikronesien. Leipzig 1875, 1876. (804, 2055)

Meitzen, August, Der Boden und die landwirthschaftlichen Verhältnisse des Preussischen Staates nach dem Gebiets-Umfange vor 1866. Band 1—4. Berlin 1868, 1869. (4900—4903)

Mercator, Gerardus [Gerhard Kraemer], Atlas sive cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura. Primum a Gerardo Mereatore inchoatae, deinde a Iudoco Hondio piae memoriae ad finem perductae, jam vero multis in locis emendatae, et de novo in lucem editae. Editio decima. Amsterodami 1630. Fol. (2805)

Metger, H., Nautische Geographie. 2 Th. Hannover 1858, 1859. (3541, 10103)

Meyen, F. J. F., Grundriss der Pflanzen-Geographie mit ausführl. Untersuchungen über das Vaterland, den Anbau und den Nutzen der vorzüglichsten Culturpflanzen, welche den Wohlstand der Völker begründen. Berlin 1836. (8695)

Meyer, J. Rudolph (Vater), An die Subskribenten meines Schweizer-Atlasses. Aarau 1801. (S. 5375)

Michaelis, Ernst, Ueber die Darstellung des Hochgebirges in topographischen Karten. Berlin 1845. (S. 5444)

Digitized by Google

Middendorff, A. von, Dr., Ueber die Nothwendigkeit von Vorbereitungen für den Empfang vorweltlicher sibirischer Riesenthiere. (S. 5451)

Miessler, Adolf, Deutscher Geographen-Almanach. Jahrgang I. 1884. Hagen i. W. 1884. (10120)

Mohn, H., Torghatten. Christiania 1870. (143)

Morineau, P. de, Notice sur la Nouvelle Californie. (S. 5444)

Munzinger, Werner, Abessinien. Eine Studie. 1867. (S. 5469)

Murchison, Roderick Jmpey, Address of the Royal Geographical Society of London. London 1845. (S. 5444)

— Address delivered at the Southampton Meeting of the British Association for the Advancement of Science, September 10, 1846. London 1846. (S. 5443, 9819)

Neumayer, G., Dr., On a Scientific Exploration of Central Australia. [London 1868]. (S. 5446, 9502)

— Die Erforschung des Süd-Polar-Gebietes. Berlin 1872. (9501)

— Die geographischen Probleme innerhalb der Polarzonen in ihrem inneren Zusammenhange beleuchtet. 1874. (S. 5465)

— Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Kaiserlichen Marine verfasst von 28 bezw. 31 Gelehrten. 1., 2. Auflage. Berlin 1875, 1888. (783—785, 6498, 12282—83, 12285—86)

— Denkschrift über einige Vorschläge zur Durchführung des in dem Punkte 31 des Programms für den zweiten internationalen Meteorologen-Kongress angeregten Gedankens, u. s. w. Hamburg 1879. (2394)

— Polar-Expedition oder Polar-Forschung? Vortrag gehalten auf der Naturforscher-Versammlung zu Danzig im Jahre 1880. Bremen. (3106)

— Bericht über den Stand der deutschen Polar-Forschung an den III. Deutschen Geographentag zu Frankfurt a. M. Berlin 1883. (9187)

— Hydrographische und Magnetische Beobachtungen an Bord. Berlin 1888. (12284)

New York, Journal of the American Geographical and Statistical Society. MDCCCLX. Part I. New York 1860. (S. 5450)

Nicati, C., Dr., Note sur la culture du coton en Algérie. (S. 5445)

Ortelius, Abraham, Theatrum orbis terrarum, nebst Nomenclator Ptolemaicus. Antverpia 1584. Imp. Fol. (10306)

Ottens, Reinier en Josua, Kaart van't Graafschap Holland naauwkeurig afgedeelt in zyne Heemradschappen, Baljuwschappen en Waarden, nevens verscheide andere minder afdeelingen en onderhorige landen as mede van de Heerlykheit Utrecht en het grootste gedeelte van Gelderlandt. [o. O. u. J.] Fol. (4881)

Otto, Johann Friedrich Wilhelm, Versuch einer physischen Erdbeschreibung. Berlin 1800. (5153)

Palacky, Jan., Dr., Marocco, Algier, Tunis. Prag 1857. (S. 5443)

— Prirodnické Pomery Ameriky. V. Praze 1864. (S. 5769)

Paraguay, Le, Son passé, son présent et son avenir. Par un Étranger qui a résidé six ans dans ce pays. Rio de Janeiro 1848. (6659)

Paris, Société de Géographie, Questions proposées aux voyageurs et à toutes les personnes qui s'intéressent aux progrès de la Géographie. 1e Série. Paris 1824. (12625)

— — Instructions générales aux voyageurs. Paris 1875. (2063)

— **Académie des Sciences**, Mission scientifique du Cap Horn 1882—1883. Rapports préliminaires. Paris 1884. (9855)

Digitized by Google

Parrot, Georg Friederich, Grundriss der Physik der Erde und Geologie, zum Gebrauch für akademische Vorlesungen. Riga u. Leipzig 1815. (1275)

— Physikalische Beobachtungen des Capitain-Lieutenant Baron von Wrangel während seiner Reisen auf dem Eismeere in den Jahren 1821—1823. Berlin 1826. (5134)

Partsch, P., Detonations-Phänomen auf der Insel Meleda. Wien 1826. (8090)

Paulitschke, Philipp, Die geographische Erforschung des afrikanischen Continents von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. Wien 1880. (3008)

Pechuel-Loesche, Dr., Kongoland.

I. Amtliche Berichte und Denkschriften über das Belg. Kongo-Unternehmen.
II. Unter-Guinea und Kongostaat. Jena 1887. (13084)

Peuck, Albrecht, Das Deutsche Reich. Mit einer Einleitung: Europa im allgemeinen von Prof. Dr. A. Kirchhoff. Wien, Prag und Leipzig 1887. (11776)

Peschel, Oscar, Geschichte der Erdkunde bis auf A. v. Humboldt und Carl Ritter. (A. m. d. T.: Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit. 4. Band.) 1., 2. Aufl. München 1865, 1877. (721, 1797, 8872)

— Neue Probleme der vergleichenden Erdkunde als Versuch einer Morphologie der Erd-Oberfläche. 2., 4. Aufl. Leipzig 1876, 1883. (803, 9170)

— Völkerkunde. Leipzig 1874. (771)

— Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen. 2. Aufl. (Mit dem Bildniss des Verfassers.) Stuttgart 1877. (2315)

— Abhandlungen zur Erd- und Völkerkunde. (Herausgeg. von J. Löwenberg.) 3 Bände. Leipzig 1877—1879. (1480, 1839, 2317)

— Physische Erdkunde. (Nach den hinterlassenen Manuscripten Oscar Peschel's selbständig bearbeitet und herausgegeben von Gustav Leipoldt.) 2 Bde. Leipzig 1879, 1880. (2643, 3283)

Petermann, Dr., Mémoires géographiques. (S. 5450)

— A., Karte eines Theiles von Afrika (1. Westl. Blatt, 2. Oestl. Blatt) zur Uebersicht von Dr. Barth's Reisen 1850—55 und der von ihm gesammelten Itinerarien. Gotha 1858. (9633)

Petersburg. Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Kurtz gefasste Politische Geographie zur Erläuterung eines kleinen, in Russischer Sprache publicirten Atlantis, entworffen bei der —. St. Petersburg 1745. (11331)

— **Kaiserl. Russische Geographische Gesellschaft,** Vorläufiges Statut der —. [In russ. Sprache.] St. Petersburg 1845. (11358)

— **Société Impériale Géographique de Russie,** Comptes Rendus pour les années 1859, 60, 61, 64. St. Pétersbourg 1860, 61, 62, 65. (S. 5450, S. 5769)

— — Procès-verbal de l'assemblée générale du 10 janvier, du 7 février et du 7 novembre 1862. (S. 5769)

Pfeil, Joachim Graf, Vorschläge zur praktischen Colonisation in Ost-Afrika. Berlin 1888. (12245)

Pisani, Ferri, Cartes topographiques, hydrographiques et géographiques. Plans en relief. Paris 1867. (S. 5446)

Plinii, C(aji), Secvndi, Historiae natvralis sive historiae mvndi libri XXXVII ex postrema ad vetvstos codices collatione cvm annotationibvs et indice. Basileae in officina Frobeniana 1539. Fol. (3612)

Prestel, M. A. F., Der Boden der Ostfriesischen Halbinsel nebst der Geschichte der Veränderung des Bodens und des Klimas der Nordseeküste seit der Eiszeit. Emden 1870. (65)

— Der Boden, das Klima und die Witterung von Ostfriesland, sowie der gesammten norddeutschen Tiefebene u. s. w. Emden 1872. (5057)

Digitized by Google

Princessin Erdmuth Sophie, Handlung von der Welt Alter, des Heil. Römischen Reichs Ständen, und derselben Beschaffenheit. Leipzig [1674 oder 1675.] (3608)

Quebec, Remarks on Upper Canada Surveys and Extracts from the surveyors' Reports, containing a description of the soil and timber of the townships in the Huron and Ottawa territory, and on the North Shore of Lake Huron. Quebec 1861, 62. (S. 5351, S. 5770)

— Remarks on Lower Canada Surveys and Extracts from the Surveyors' Reports. Quebec 1862. (S. 5770)

Radloff, W., Observations sur les Kirghises. 1863. (S. 5446)

Ratzel, Friedrich, Anthropo-Geographie oder Grundzüge der Anwendung der Erdkunde auf die Geschichte. Stuttgart 1882. (4522)

Raumer, Karl von, Lehrbuch der allgemeinen Geographie. Leipzig 1832. (6477)

Ravenstein, E. G., The birthplaces of the people and the laws of migration. (Reprinted from the „Geographical Magazine".) London 1876. (1390)

Richthofen, Ferdinand von, Aufgaben und Methoden der heutigen Geographie. Leipzig 1883. (9207, 9366)

Ritter, Carl, Die Vorhalle europäischer Völkergeschichten vor Herodotus, um den Kaukasus und an den Gestaden des Pontus. Berlin 1820. (6499, 10301)

— Die Erdkunde im Verhältniss zur Natur und zur Geschichte des Menschen, oder allgemeine, vergleichende Geographie, als sichere Grundlage des Studiums und Unterrichts in physikalischen und historischen Wissenschaften. Theil I, II. Berlin 1817, 18, 22. (6500, 10297—98)

— Der tellurische Zusammenhang der Natur und Geschichte in den Productionen der drei Naturreiche, oder: Ueber eine geographische Productenkunde. [Berlin 1836.] (10300)

— Auszug aus einem Briefe des Missionar Krapf an den Rev. Venn aus Cairo vom 13. Mai 1850. [Berlin 1850—51.] (10304)

— Abhandlung über einige verschiedenartige characteristische Denkmale des nördlichen Syriens. Berlin 1855. (10305)

— Sechzehnte und achtzehnte jährliche Uebersicht der Thätigkeit der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin vom 5. Mai 1849 bis 11. Mai 1850 und vom 31. Mai 1851 bis 8. Mai 1852. [Berlin 1850—51], 53. (10302, 10303)

— Einleitung zur allgemeinen vergleichenden Geographie, und Abhandlungen zur Begründung einer mehr wissenschaftlichen Behandlung der Erdkunde. Berlin 1852. (S. 5440)

— Uebersicht der Thätigkeit der geographischen Gesellschaft zu Berlin vom 14. April 1855 bis zum 5. April 1856. (S. 5581)

Rohlfs, Gerhard, Neue Beiträge zur Entdeckung und Erforschung Africa's. Cassel 1881. (3305)

Rom, Società Geografica Italiana, Terzo Congresso Geografico Internazionale tenuto a Venezia dal 15. al 22. Settembre 1881. Vol. I. Notizie e Rendiconti. Vol. II. Comunicazioni e Memorie. Roma 1882, 84. (7507, 10610)

Roon, Albrecht von, Grundzüge der Erd-, Völker- und Staatenkunde, ein Leitfaden für höhere Schulen, zunächst für die Königl. Preuss. Cadetten-Anstalten bestimmt. Mit einem Vorworte von Carl Ritter. Berlin 1832. (6501)

Rosenberg, H. von, Der Malayische Archipel. Leipzig 1878. (2004, 2206)

Rossi, Michele Stefano de, Il microfono nella meteorologia endogena studi ed esperienze. Roma 1878. (2763)

Roth, J., Dr., Die Fortschritte der physikalischen Geographie im Jahre 1852—58. (VIII.—XIV. Jahrg. der „Fortschritte der Physik." (S. 5439, S. 5461, S. 5464)

Digitized by Google

Rouge, G. le, Atlas nouveau portatif à l'usage des Militaires et du Voyageur. Dedié à Monseigneur le Comte de Maurepas. Paris [o. J.] (10267)

Rüppell, Edward, Dr., Reise in Abyssinien. Frankfurt 1838. (S. 5581)

Ruge, Sophus, Dr., Der Chaldaeer Seleukos. Eine kritische Untersuchung aus der Geschichte der Geographie. Dresden 1865. (S. 5445)

— Abhandlungen und Vorträge zur Geschichte der Erdkunde. Dresden 1888. (12802)

Sacher, Eduard, Einige neue physikalische Versuche. Als Beitrag zur Theorie der Erdbildung. Salzburg [1876.] (1379)

Saumarez Brock, Some Notes on the Gulfs of Kos and Symi in Anatolia. London 1839. (S. 5581)

Schloezer, Kurd de, Abu Dolef Misaris Ben Mohalhal de itinere Asiatico commentarius. Berolini 1845. (S. 5449)

Streffleur, Valentin de, Exposition sur la première levée de la banlieue de Vienne et sur la première carte exacte de la Basse-Autriche. Vienne 1867. (S. 5446)

— und **Steinhauser**, A., Schichtenkarten der oesterreichischen Kronländer. Wien 1867. (S. 5452)

Schönborn, Carl, Dr., Bibliographische Untersuchungen über die Reisebeschreibung des Sir John Maundeville. Breslau 1840. (S. 5449)

Schlagintweit-Sakünlünski, Hermann von, Die wichtigsten Höhenbestimmungen in Indien, im Himálaya, in Tibet und in Turkistán, mit besonderer Berücksichtigung auch der physikalischen und ethnographischen Verhältnisse. München 1867. (S. 5451)

Schlagintweit, Robert von, Geographische Schilderungen aus Central-Indien. Nürnberg 1861. (S. 5445)

Schmidt, Karl Wilhelm, Sansibar. Ein ostafrikanisches Culturbild. Leipzig 1888. (11937)

— J. C. Eduard, Lehrbuch der mathematischen und physischen Geographie. Theil I, II. Göttingen 1829, 30. (6478—79)

— J. F. Julius, Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland. I. Zur Topographie; Höhenbestimmungen. II. Ueber Bourdon's Metall-Barometer. III. Das Klima von Athen, nebst phänologischen Notizen und Angaben über Maxima der Vegetation in Attika. (Publ. de l'Observ. d'Athènes, IIme série, tome I.) Athen 1861. (5199)

— Wilhelm, Ueber Methode des geographischen Unterrichts an Gymnasien. Graz, [1871.] (9570)

Schouw, Joakim Frederik, Grundzüge einer allgemeinen Pflanzengeographie. (Aus dem Dänischen übersetzt von dem Verfasser.) Berlin 1823. (8848)

— 's Europa, Atlas zu —. Kopenhagen 1833. qu. Fol. (10355)

Schröder, Johannes v., und **Biernatzki**, Herm., Topographie der Herzogthümer Holstein und Lauenburg, des Fürstenthumes Lübeck und des Gebietes der freien und Hanse-Städte Hamburg und Lübeck. 2. Aufl. 1. u. 2. Band. Oldenburg (in Holstein) 1855, 56. (12327—28)

Schütze, Die Thermen von Landeck in der Grafschaft Glatz. Berlin 1864. (4662)

Schultz, Ferdinandus, De Chersoneso Thracica. Capita II. Berolini 1853. (S. 5441)

— Woldemar, Natur- und Culturstudien über Südamerika und seine Bewohner mit besonderer Berücksichtigung der Colonisationsfrage. (S. 5447)

Siebold, v., On Japan, and the adjacent Countries. London 1839. (S. 5581)

Digitized by Google

Smith, Albert, Ascent of Mont Blanc, including the Bernese Oberland and the Simplon. (S. 5079)

Somerville, Mary, Physische Geographie. (Aus dem Englischen von Adolph Barth.) 2 Bände. Leipzig 1851. (725, 726)

Soyaux, Herman, Deutsche Arbeit in Afrika. Erfahrungen und Betrachtungen. Leipzig 1888. (11936)

Spallanzani, Lazaro, Angestellte physikalische Beobachtungen auf der Insel Cythera, heutzutage Cerigo genannt. (Aus dem Italienischen.) Strasburg 1789. (11336)

Stauber, Anton, Das Studium der Geographie in und ausser der Schule. Augsburg 1888. (11938)

Steffens, Henrich, Anthropologie. Bd. I, II. Breslau 1822. (6502, 6503)

Stieler, Adolf, Hand-Atlas über alle Theile der Erde und über das Weltgebäude. Jubel-Ausgabe 1867. Nebst Ausgabe 1878—81. Gotha, J. Perthes, [1866—1869, 1882.] Fol. (3371, 4510)

Stockholm, Notices sur la Suède. A l'occasion du Congrès international des sciences géographiques de 1875, à Paris. Stockholm 1875. (801)

Strabo, Des, eines alten stoischen Weltweisen aus der Stadt Amasia gebürtig, allgemeine Erdbeschreibung. 4 Bände. Lemgo 1775—77. (3576—78, 3614)

Suess, Eduard, Das Antlitz der Erde. Bd. I, II. Prag, Wien, Leipzig 1885, 88. (12128—29)

Supan, Alexander, Grundzüge der physischen Erdkunde. Leipzig 1884. (9879)

Taché, J. C., Esquisse sur le Canada considéré sous le point de vue économiste. Paris 1855. (6665)

Tchihatchef, P. de, Le Bosphore et Constantinople avec perspectives des pays limitrophes. Paris 1864. (6633)

Troschel, Der Volkscharakter und die Bildungsanstalten der Nordamerikaner. Berlin 1867. (9814)

Ulloa, Antonio de, Physikalische und historische Nachrichten vom südlichen und nordöstlichen America. (Aus dem Spanischen von Johann Andreas Dieze.) Theil I, II. Leipzig 1781. (6609—10)

Unschuld, Wenzel, Leitfaden zur darstellenden Statistik auf topographischen Karten, eine praktische Anweisung zur graphischen Uebersichts-Darstellung. I., II. Theil. Hermannstadt 1859. (S. 5775)

Usiglio, Carlo, Nell' Isola dei Fiori. Impressioni. Rio de Janeiro 1886. (12413)

Varnhagen, F. A. de, Das wahre Guanahani des Columbus. Uebersetzung von * * Wien 1869. (724, 9833)

Vigne, G. T., Outline of a Route through the Panj-áb, Kábul, Kashmír, and into Little Tibet, in the Years 1834—38. London 1839. (S. 5581)

Vogel, M., Das britische Colonialreich. Geographisch, geschichtlich und statistisch beschrieben. Berlin 1887. (11169, 11757)

Voswinckel, Eduardus, De Theraeorum insulis. Berolini 1856. (S. 5441)

Wagner, Hermann, Sydow-Wagners methodischer Schul-Atlas. Gotha 1888. Fol. (12015)

— W., Canada, ein Land für deutsche Auswanderung. Berlin 1861. (6648)

Wallace, Alfred R., Die Tropenwelt nebst Abhandlungen verwandten Inhalts. Autoris. deutsche Uebersetz. von David Brauns. Braunschweig 1879. (2421)

Wedell, Rudolph von, Historisch geographischer Hand-Atlas in 36 Karten nebst erläuterndem Text. 2. Aufl. Glogau [o. J.] qu. Fol. (12026—27)

Weinhold, Karl, Die Polargegenden Europas nach den Vorstellungen des deutschen Mittelalters. Wien 1871. (750)

Digitized by Google

Westphal, J. H., Die römische Campagne in topographischer und antiquarischer Hinsicht. Berlin und Stettin 1829. (8861)

Wex, Gustav Ritter von, Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Kulturländern. Zweite Abhandlung. Wien 1879. (2664)

Wien. Die Oesterreichische arktische Beobachtungs-Station auf Jan Mayen 1882—1883. Wien 1882. (4278)

Winterfeldt, L. v., Der Mosquito-Staat. (Nach authentischen Quellen graphisch-statistisch dargestellt.) Berlin 1845. (9468)

Wit, F. de, Nieut Kaert-boeck, vande XVII Nederlandse Provincie. Amsterdam [o. J.] Imp. Fol. (4874)

Wittwer, W. C., Die physikalische Geographie fasslich dargestellt für Studirende und Freunde der Natur-Wissenschaften. 2. Ausgabe. Leipzig 1858. (6492)

Wodward, Géographie physique, ou Essay sur l'histoire naturelle de la terre. (Traduit de l'Anglois par M. Noguez.) Paris 1735. (6463)

Zamminer, Friedrich, Die Physik der Erdrinde und der Atmosphäre, populär dargestellt. Stuttgart 1853. (6493)

Zeileri, Mari., Topographia particularis. 1. Helvetiae. 2. Germaniae Inferioris. Franckfurt am Mayn 1642. Fol. (12597)

Zillesen, Cornelis, Beschryving van den Watersnood, van't jaar MDCCXCIX. In verscheidene gedeelten van ons vaderland door ysverstoppingen veroorzaakt; met kunst-plaaten en een rivier-kaart. Amsterdam 1800. (3580)

Zimmermann, Carl, Geographische Analyse eines Versuches zur Darstellung des Kriegstheaters Russlands gegen Chiwa. Berlin 1840. (S. 5448)

Zöller, Hugo, Der Panama-Kanal. Stuttgart 1882. (9076)

Zorgdrager, C. G., Alte und neue grönländische Fischerei und Wallfischfang, mit einer kurzen Beschreibung von Grönland, Island, Spitzbergen, Nova Zembla, Jan Mayen Eiland, der Strasse Davis u. a. Leipzig 1723. (10761)

Digitized by Google

XIV. Reise-Beschreibungen.

Agassiz, Alexander, Three cruises of the United States Coast and Geodetic Survey Steamer „Blake" in the Gulf of Mexico, in the Caribbean Sea, and along the Atlantic Coast of the United States, from 1877 to 1880. Vol. I, II. London 1888. (12241, 12242)

Amsterdam, Historische Beschryving der Reizen, of nieuwe en volkome Verzameling van de allerwaardigste en zeldzaamste Zee- en Land-Togten, ter Ontdekkinge en Naspeuringe gedaan, Welke tot heden, in eenige Taalen van alle bekende Volken uitgegeven zyn etc. Deel 1—11, 12—21. s'Gravenhage 1747—50. Amsterdam 1755—1767. (3430—3450)

Apia, Levuka, The Samoa Times. 3 Expl. Apia 1879, 80. gr. Fol.

— The Fiji Times. 7 Expl. Levuka 1880. gr. Fol. (8987)

Arkstee und Merkus, Allgemeine Historie der Reisen zu Wasser und Lande etc. (Durch eine Gesellschaft gelehrter Männer im Englischen zusammen getragen und aus demselben ins Deutsche übersetzt.) Band I—IX, XI—XXI. Leipzig 1748—51, 53—59, 64, 69, 71, 74. (6504—6523)

Avezac, M. d', Relation authentique du Voyage du Capitaine de Gonneville ès nouvelles terres des Indes. (Campagne du Navire „L'Espoir" de Honfleur 1503—1505.) Paris 1869. (9834)

Baasch, Ernst, Dr., Forschungen zur Hamburgischen Handelsgeschichte. I. Die Islandfahrt der Deutschen, namentlich der Hamburger vom 15. bis 17. Jahrhundert. Hamburg 1889. (13414)

Bastian, A., Amerikanische Reisen. Ein Besuch in San Salvador, der Hauptstadt des Königreiches Congo. (Ein Beitrag zur Mythologie und Psychologie.) Bremen 1859. (7990)

Baumgarten, Johannes, Deutsch-Afrika und seine Nachbarn im schwarzen Erdteil. Eine Rundreise in abgerundeten Naturschilderungen, Sittenscenen und ethnographischen Charakterbildern. Berlin 1887. (11941)

Bayer, Th. von, Ueber den Polarkreis. Leipzig 1889. (13357)

Benko, Jerolim Freiherr von, Reise S. M. Schiffes „Zrinyi" über Malta, Tanger und Teneriffa nach Westindien 1885 und 1886. Pola 1887. (12088)

— Die Reise S. M. Schiffes „Frundsberg" im Rothen Meere und an den Küsten von Vorder-Indien und Ceylon 1885 und 1886. Pola 1888. (12995)

— Reise S. M. Schiffes „Albatross" nach Süd-Amerika, dem Caplande und West-Afrika 1885—1886. Pola 1889. (12996)

Berck, Die erste Seereise der Russen, ausgeführt in den Jahren 1727—29 unter Behring. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1823. (12626)

Berlin, Sammlung der besten und neuesten Reisebeschreibungen in einem ausführlichen Auszuge, u. s. w. (Aus dem Engl. übers.) Bd. I, II [3. Aufl.] III [2. Aufl.], IV—XVI. Berlin 1777, 79, 66—76. (6524—6539)

— Die Preussische Expedition nach Ostasien [1859—62]. Nach amtlichen Quellen [von A. Berg]. In 4 Bänden. Berlin 1864—73. (2233—36)

Digitized by Google

Berlin, Beiträge zur Entdeckungsgeschichte Afrika's.
Heft 1. Erläuterung zu zwei den Fortschritt der Afrikanischen Entdeckungen seit dem Alterthum darstellenden Karten von H. Kiepert.
„ 2. I. Der Antheil der Deutschen an der Entdeckung und Erforschung Afrika's. Von W. Koner.
II. Erläuterungen zu der die Entdeckungen des 19. Jahrhunderts darstellenden Karte von Afrika. Von H. Kiepert.
„ 3. Im Reiche des Muata Jamwo. Tagebuch meiner im Auftrage der Deutschen Gesellschaft zur Erforschung Aequatorial-Afrika's in die Lunda-Staaten unternommenen Reise. Von Dr. Paul Pogge.
Berlin 1873, 74, 80. (763, 2663)

— **Hydrographisches Amt des Reichs-Marine-Amts**, Die Forschungsreise S. M. S. „Gazelle" in den Jahren 1874—1876.
Theil I. Der Reisebericht. II. Physik und Chemie. III. Zoologie und Geologie. IV. Botanik. V. Meteorologie.
Berlin 1889, 88, 89, 89, 90. (13646—50)

Bessels, Emil, Die amerikanische Nordpol-Expedition [1871—73 mit der „Polaris".]
Leipzig 1879. (2364)

Billing, Joseph, Geographisch astronomische Reise nach den nördlichen Gegenden Russlands und zur Untersuchung der Mündung des Kowina-Flusses, der ganzen Küste der Tschutschken und der zwischen dem festen Lande von Asien und Amerika befindlichen Inseln in den Jahren 1785 bis 1794. Herausgegeben von Martin Sauer. (Aus dem Engl. übersetzt.) Berlin 1802. (6619)

(**Boguslawski**, G. von), Hydrographische Notizen von der Nordenskiöld'schen Eismeer-Expedition längs der Nordküste von Sibirien bis zur Beringstrasse 1878 und 1879. (Aus den „Annalen der Hydrographie" etc. 1880, Heft V.) Berlin. (3370)

— Meteorologische und physisch-oceanische Beobachtungen während der Ueberwinterung der Nordenskiöld'schen Expedition bei der Beringstrasse 1878—79 und Vergleich derselben mit den Beobachtungs-Ergebnissen einiger anderen arktischen Expeditionen. I—III. (Aus den „Annalen der Hydrographie" etc. 1880, Heft VIII, 1881, Heft I—III.) Berlin. (3370)

Bougainville, Reise um die Welt, welche mit der Fregatte „La Boudeuse" in den Jahren 1766—69 gemacht worden. (Aus dem Französischen.)
Leipzig 1772. (6673)

Brandes, C., Dr., Nachrichten über die Expedition des Dr. Kane nach den Gegenden jenseit des Smithsundes 1853—55. (S. 5584)

— Sir John Franklin, die Unternehmungen für seine Rettung und die Nordwestliche Durchfahrt. Berlin 1854. (6687)

Bremen, Die Absendung der zweiten deutschen Nordpolar-Expedition. Mittheilung des Bremer Comité's. Bremen 1869. (S. 5469)

— **Verein für die deutsche Nordpolarfahrt**, Die zweite deutsche Nordpolarfahrt 1869—1870. Vorträge und Mittheilungen. Berlin 1871. (S. 5537)

— — Die zweite deutsche Nordpolarfahrt in den Jahren 1869 und 1870 unter Führung des Kapitain Karl Koldewey.
Leipzig 1873—74. 758—762, 8451, 8460, 8910)

— — Forschungsreise nach Westsibirien 1876. Broschüren VII, VIII, IX.
Bremen 1876. (9687)

Breusing, A., Dr., Die Lösung des Trierenrätsels. Die Irrfahrten des Odysseus nebst Ergänzungen und Berichtigungen zur Nautik der Alten.
Bremen 1889. (13567)

Digitized by Google

Bruce, James, Voyage aux sources du Nil, en Nubie et en Abyssynie, pendant les années 1768—1772. (Traduit de l'Anglois par J. H. Castera.) Tome 1—13. Londres 1790—92. (6590—6602)

Brydone, P., Reise durch Sicilien und Malta, in Briefen an William Beckford, Esq. zu Somerly in Suffolk. (Aus dem Engl. übersetzt.) Theil I, II. Leipzig 1774. (6624)

Buchner, Max, Reise durch den Stillen Ozean. Breslau 1878. (2008)

— Kamerun. Skizzen und Betrachtungen. Leipzig 1887. (11749)

Burckhardt's, Johann Ludwig, Reisen in Nubien, von der Londoner Gesellschaft zur Beförderung der Entdeckung des Innern von Afrika herausgegeben. (Aus dem Engl. übersetzt.) Weimar 1820. (12249)

Cameron, Verney Lovett, Across Africa. London 1877. (811, 812)

Chalmers, James, und **Gill**, W. Wyatt, Neuguinea. Reisen und Missionsthätigkeit während der Jahre 1877 bis 1885. Leipzig 1886. (10798)

Cherbonneau, A., Relation du voyage de M. le Capitaine de Bonnemain à R' Dâmes. (1856—57.) Paris 1857. (S. 5442)

Christiania, Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—78. (In neunzehn einzelnen Theilen.) Christiania 1883—87. (3343, 10201)

— (Die internationale Polarforschung 1882—83.) [Siehe I. D. 14.]

Cooke, Capt., Second voyage to the Southern Hemisphere. Journal of the „Resolution"s voyage, in 1772, 1773, 1774 and 1775 on Discovery to the Southern Hemisphere. Also a Journal of the „Adventure"s voyage, in the Years 1772, 1773 and 1774. London 1775. (4582)

Cornelius, J., Reise-Erinnerungen eines Ruhelosen. Skizzen aus Afrika und Amerika. Wien 1872. (9858)

Dampier, Guillaume, Nouveau voyage autour du monde. Tome I—V. Rouen 1723. (6668—6672)

Danckelman, Freiherr v., Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Band I. Berlin 1888. (12390)

Darwin's, Charles, Naturwissenschaftliche Reisen nach den Inseln des Grünen Vorgebirges, Südamerika, dem Feuerlande, den Falkland-Inseln u. s. w. Braunschweig 1844. (786)

Decken's, Carl Claus v. d., Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859 bis 1865. Herausgegeben im Auftrage der Mutter des Reisenden Fürstin Adelheid von Pless. Bearbeitet von Otto Kersten. Mit einem Vorworte von Dr. A. Petermann. Leipzig und Heidelberg 1871. (6661—62)

Dennys, N. B., Notes for tourists in the North of China. Honkong 1866. (734)

Eckardt, M., Die Salomo-Inseln. I—IV. (Aus: Globus.) Braunschweig 1881. (4498)

Egede, Paul, Nachrichten von Grönland. Aus einem Tagebuche, geführt von 1721 bis 1788. (Aus dem Dänischen.) Kopenhagen 1790. (6654)

Embacher, Fritz, Die wichtigeren Forschungsreisen des 19. Jahrhunderts. In synchronistischer Uebersicht. Braunschweig 1880. (2722)

Engelhardt, G., Reise des kaiserlich-russischen Flotten-Lieutenants Ferdinand v. Wrangel längs der Nordküste von Sibirien und auf dem Eismeere in den Jahren 1820 bis 1824. Herausgegeben nebst einem Vorwort von C. Ritter. I. und II. Theil. Berlin 1839. (12583)

Erman, Adolph, Reise um die Erde etc. Travels round the World by Way of Northern Asia and the Atlantic and Pacific Oceans, in the years 1828—30. 2nd vol. Berlin 1838. London 1839. (S. 5581)

Ermel, Alex., Eine Reise nach der Robinson-Crusoe-Insel. Hamburg 1889. (13481)

Digitized by Google

Eyriès, J. B., Malerische Reise in Asien und Afrika. (Aus dem Französischen von Dr. A. Diezmann.) Leipzig 1841. (12248)

Favenc, Ernest, The history of Australian Exploration from 1788 to 1888. Compiled from State Documents, Private Papers and the most authentic sources of Information. Sydney, London 1888. (12810)

Finsch, O., Reise nach West-Sibirien im Jahre 1876. Auf Veranstaltung des Vereins für die deutsche Nordpolarfahrt in Bremen unternommen mit A. E. Brehm und Karl Graf v. Waldburg-Zeil-Trauchburg. Berlin 1879. (2356)

— Samoafahrten. Reisen in Kaiser Wilhelms-Land und Englisch-Neu-Guinea in den Jahren 1884 und 1885 an Bord des deutschen Dampfers „Samoa". Leipzig 1888. (12333)

Flegel, Karl, Vom Niger-Benue. Briefe aus Afrika von Eduard Flegel. Leipzig 1890. (13560)

Forster, George, A voyage round the world, in His Britannic Majesty's Sloop „Resolution", commanded by Capt. James Cook, during the years 1772, 73, 74 and 75. London 1777. (6680—81)

— Johann Reinhold Forster's Reise um die Welt, während den Jahren 1772 bis 1775 in dem von Sr. itztregierenden grosbrittannischen Majestät auf Entdeckungen ausgeschickten und durch den Capitain Cook geführten Schiffe „the Resolution" unternommen. Berlin 1784. (6675—76)

Franklin, Sir John, Handschriftlicher Brief von —. (2209)

Freyer, Johan, Negenjaarige Reyse door Oostindien en Persien etc. Begonnen met den jaare 1672 en geeyndigt met den jaare 1681. s'Gravenhage 1700. (4870)

Garlington, Ernest A., Report on Lady Franklin Bay Expedition of 1883. Washington 1883. (10202)

Gentil, le, [G. H. J., de la Galaisière], Voyage dans les Mers de l'Inde, fait par ordre du roy, à l'occasion du passage de Vénus sur le disque du soleil le 6 juin 1761, et le 3 du même mois 1769. 5 tomes. Suisse 1780—81. (729—733)

Geyer, Johann Daniel, Dr., Müssige Reisestunden gute Gedanken, aber unterschiedliche aufgestossene Begebenheiten. Dresden 1735. (13260)

Glas, George, The history of the discovery and conquest of the Canary Islands: Translated from a spanish manuscript, lately found in the island of Palma. London 1764. (748)

Gmelin, Johann Georg, Reise durch Sibirien, von dem Jahr 1733 bis 1743. Theil 1—4. Göttingen 1751, 52. (6655—58)

— Samuel Georg, Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reiche. Theil I. Reise von St. Petersburg biss nach Tscherkask, der Hauptstadt der Donischen Kosacken in den Jahren 1768 und 1769. St. Petersburg [o. J.] (12584)

Grad, Charles, Résultats scientifiques des Explorations de l'Océan glacial à l'est des Spitzbergen en 1871. Paris 1873. (9784)

Greely, Adolphus W., Three years of Arctic Service. An Account of the Lady Franklin Bay Expedition of 1881—84 and the attainment of the farthest North. Vol. I, II. London 1886. (10818—19)

— Siehe auch I. D. 14. Washington.

Grünfeld, H. P. H., Nordpolarfahrten im allgemeinen, sowie die deutschen Expeditionen in den Jahren 1868 bis 1870 insbesondere. Schleswig 1882. (4493)

Güssfeldt, Paul, Reise in den Andes von Chile und Argentinien. Berlin 1888. (11918)

Hacke, William, A collection of original voyages. London 1699. (1485)

Digitized by Google

Hall, Basil, Fragments of voyages and travels. A new edition. [3 series in one volume.] London 1852. (749)

Hayes, J. J., Das offene Polar-Meer. Eine Entdeckungsreise nach dem Nordpol. (Aus dem Englischen von J. E. A. Martin.) Jena 1868. (716)

Hearne, Samuel, Reise von dem Prinz von Wallis-Fort an der Hudsons-Bay bis zu dem Eismeere in den Jahren 1769 bis 1772. (Aus dem Englischen übersetzt. Mit Anmerkungen von Johann Reinhold Forster.) Berlin 1797. (6667)

Heer, Oswald, Ueber die neuesten Entdeckungen im hohen Norden. Vortrag, gehalten den 28. Jan. 1869 auf dem Rathhaus in Zürich. Zürich 1869. (713)

Heinersdorff, Carl, Reinhold Buchholz' Reisen in West-Afrika. Leipzig 1880. (2717)

Hellwald, Friedrich von, Im ewigen Eis. Stuttgart 1881. (3070)

Henrici, Ernst, Das deutsche Togogebiet und meine Afrikareise 1887. Leipzig 1888. (12403)

Hettner, Alfred, Reisen in den columbianischen Anden. Leipzig 1888. (12247)

Heuglin, Theodor v., Expedition nach Inner-Afrika, zur Aufhellung der Schicksale Dr. Eduard Vogel's und zur Vollendung seines Forschungswerkes. Gotha 1860. (S. 5445)

— Reise zu Kaiser Theodorus und nach der Festung Magdala, Februar bis Mai 1862. Gotha 1867. (S. 5469)

Heyman, Johannes Wilhelmus, Reizen door een gedeelte van Europa, klein Asien, verscheide Eilanden van de Archipel, Syrien, Palestina of het H. Land, Aegypten, den Berg Sinai, enz. Alles uit beider eigenhandige Schriften opgemaakt. I. en II. Deel. Leiden 1757, 1758. (4873)

Holm, G., og **Garde**, V., Den Danske Konebaads-Expedition til Grønlands Østkyst. Populaert beskreven. Kjøbenhavn 1887. (11777)

Humboldt, Alex. von, und **Bonpland**, Aimé, Reise. Abtheilung I: Allgemeine Physik, und historischer Theil der Reise. Band 1. Einleitung, oder Ideen zu einer Geographie der Pflanzen, nebst einem Naturgemälde der Tropenländer. Tübingen 1807. (6634)

— Voyage aux régions équinoxiales du nouveau Continent, fait en 1799—1804 par Alex. de Humboldt et A. Bonpland. Tome X. Paris 1825. (6618)

— (Extrait des Nouvelles Annales des Voyages. — Janvier 1857.) Paris 1857. (S. 5455)

— Reise in die Aequinoctial-Gegenden des neuen Continents. (In deutscher Bearbeitung von Herm. Hauff.) Bd 1—4. Stuttgart 1859, 60. (6613, 6614)

Jagor, J., Reisen in den Philippinen. Berlin 1873. (765)

J. C. S., Geschichte der zehenjährigen Reisen der Mitglieder der Akademie der Wissenschaften zu Paris, vornemlich des Herrn de la Condamine nach Peru in America in den Jahren 1735 bis 1745. Erfurt 1763. (6651)

Jensen, J. A. D., Om Indlandsisen i Grønland i Anledning af Dr. Nansens Expedition. Kopenhagen 1888. (13033)

Jonge, J. K. J. de, Nova Zembla (1596—1597). The Barents relics: recovered in the summer of 1876 by Charles L. W. Gardiner and presented to the dutch government. London 1877. (1644)

Journal geführt von Kapitain Friedr. Lehmann an Bord des Kgl. Seehandlungs-Schiffes „Princess Louise" auf einer Reise um die Erde, unter Führung des Kapitains W. Wendt, vom 7. August 1830 bis 28. April 1832 von Hamburg nach Valparaiso, Coquimbo und Copiapo, Arica, Islay, Callao, Oahú, China (Bay of Cape Sing Moon), Manila, Canton und nach Hamburg zurück. Handschriftlich. Fol. (3358)

Digitized by Google

Journal geführt von Steuermann L. Brandt, an Bord des Kgl. Seehandlungs-Schiffes „Elisabeth Louise" auf der Reise vom 24. Sept. 1848 bis 3. Sept. 1849 von Stettin nach Bonny (Westküste Afrika's), Fernando Po und zurück nach Hamburg. Handschriftlich. Fol. (3359)

— geführt von Kapitain F. W. Pust, an Bord des Kgl. Seehandlungs-Schiffes „Danzig" auf der Reise vom 3. März 1849 bis 2. November 1850 von Hamburg nach Valparaiso, Callao, Pisco, Chinca-Inseln, Falmouth und Altona. 2 Expl. Handschriftlich. Fol. (3360—3361)

— geführt von Kapitain F. W. Pust an Bord des Kgl. Seehandlungs-Schiffes „Danzig" auf der Reise vom 25. März 1851 bis 10. Januar 1852 von Hamburg nach Rio de Janeiro, Bahia, London und zurück nach Hamburg. 2 Expl. Handschriftlich. Fol. (3362—3363)

Juan, Jorge, y **Ulloa**, Antonio de, Relacion historica del Viage a la America meridional hecho de orden de S. Mag. Parte II, Tomo 3. Madrid 1748. (6631)

Ives, Edward, Reize naar Oost-Indië en Persië, en de daar omliggende Landen. Ondernomen langs een' ongewoonen weg. I. en II. Deel. Amsterdam 1779. (4872)

Kane, Elisha Kent, Arctic Explorations: The second Grinnell Expedition in search of Sir John Franklin 1853—1855. Vol. I, II. Philadelphia, London 1856. (6685, 6686)

Katscher, Leopold, Bilder aus dem chinesischen Leben. Mit besonderer Rücksicht auf Sitten und Gebräuche. Leipzig und Heidelberg 1881. (3461)

Keppel, Georg, Reise von Indien durch Persien und Russland nach Grossbritannien. (Aus dem Englischen.) Jena 1827. (11337)

Kleefeld, Dr., Bericht über meine Reise nach Venedig. 1857. (S. 5502)

Knorr, E., Kurzer Bericht über eine wissenschaftliche Reise, unternommen in den Monaten Juli bis October 1836. (S. 5499)

Kropotkin, P., Bericht über die Expedition zur Olekma und zum Witim zur Aufsuchung eines Viehtreiber-Weges aus dem Nertschinsk'er in den Olekma-Bezirk. (In russischer Sprache.) St. Petersburg 1873. (4858)

Krusenstern, A. J. von, Reise um die Welt in den Jahren 1803—1806. Theil I. St. Petersburg 1810. (6683)

Langegg, Ferd. Adalb. Junker von, El Dorado. Geschichte der Entdeckungs-Reisen nach dem Goldlande El Dorado im XVI. und XVII. Jahrhundert. Leipzig 1888. (12807)

Leiden, Recueil de divers voyages curieux, faits en Tartarie, en Perse et ailleurs. On a mis au devant le Traité de la Navigation, & de Voiages de Découverte & Conquête modernes. Tome I, II. Leide 1729. (6650)

Lenz, Oskar, Skizzen aus Westafrika. Selbst-Erlebnisse. Berlin 1878. (2002)

Leslie, Sir John, Narrative of Discovery and Adventure in the Polar Seas and Regions: with illustrations of their Climate, Geology and Natural History; and an Account of the Whale-Fishery. 3d Edition. Edinburgh 1832. (6688)

Löwenberg, J., Geschichte der Geographischen Entdeckungs-Reisen. Bd. I, II. Leipzig und Berlin 1881, 1885. (3306, 10136)

— Die Entdeckungs- und Forschungs-Reisen in den beiden Polarzonen. Leipzig und Prag 1886. (11166)

London, Narrative of the surveying voyages of His Majesty's Ships „Adventure" and „Beagle", between the years 1826 and 1836, describing their examination of the southern shores of South America, and the „Beagle's" circumnavigation of the globe. (Edited by Robert Fitz-Roy.) London 1839. (741—744)

Digitized by Google

London, The „Challenger" expedition, Papers by Sir Wyville Thomson, Murray, Mosely, Buchanan and the late Dr. von Willemoes-Suhm. London 1876. (1248)

Long, Emma de, The voyage of the „Jeanette". The ship and ice Journals of George W. de Long, Commander of the Polar Expedition of 1879—1881. Edited by his wife. Vol. I, II. London 1883. (10288—89)

Low, Charles Rathbone, Maritime discovery: a history of nautical exploration from the earliest times. In 2 volumes. London 1881. (4333, 4334)

Lühdorf, Fr. Aug., Acht Monate in Japan nach Abschluss des Vertrages von Kanagawa. Bremen 1857. (8000)

Lütke, Fréderic, Voyage autour du Monde sur la Corvette „Le Séniavine" pendant les années 1826—1829. Partie Historique. Atlas d'après les dessins originaux d'A. Postels et du Baron Kittlitz. Paris [o. J.] gr. Fol. (11330)

Luksch, Josef, und **Mayer**, Ernst, Weltkarte als Behelf für das Studium geographischer Entdeckungen und Forschungen. Mit einer Broschure: Begleitworte zu der Weltkarte etc. Wien 1879. (3910)

Mackenzie, Alex., Voyages from Montreal, on the River St. Laurence, through the Continent of North America, to the Frozen and Pacific Oceans; in the years 1789 and 1793. London 1801. (12024)

— Dasselbe Werk in deutscher Sprache. Hamburg 1802. (6628)

Maximilian, Prinz zu Wied-Neuwied, Reise nach Brasilien in den Jahren 1815 bis 1817. Band I, II. Frankfurt a. M. 1820, 21. (11289—90)

Mc. Clintock, F. L., Reminiscences of Arctic Ice-Travel in Search of Sir John Franklin and his Companions. 1857. (S. 5584)

— The voyage of the „Fox" in the Arctic seas. A narrative of the discovery of the fate of Sir John Franklin and his companions. London 1859. (747)

Mc. Clure's Despatches, from Her Majesty's discovery ship „Investigator", off Point Warren and Cape Bathurst. The North-West-Passage. 4th Edition. London 1853. (S. 5581)

Malte-Brun, V. A., Résumé historique de la grande exploration de l'Afrique centrale faite de 1850 à 1855 par J. Richardson, H. Barth, A. Overweg, avec une carte itinéraire. Paris 1856. (S. 5440)

— Résumé historique des explorations faites dans l'Afrique Australe de 1849 à 1856 par le Rév. Docteur David Livingstone. Paris 1857. (S. 5442)

— Nouvelles annales des voyages, de la géographie, de l'histoire et de l'archéologie. Tome II. Paris 1857. (S. 5439)

Mauraviev, Reise nach Turkomanien und Khiva in den Jahren 1819 und 1820. Jena 1823. (11361, 12582)

Meyen, F. J. F., Reise um die Erde, ausgeführt auf dem Königl. Preuss. Seehandlungs-Schiffe „Prinzess Louise", commandirt von Capitain W. Wendt, in den Jahren 1830—1832. Th. 1 u. 2: Historischer Bericht. Th. 3: Zoologischer Bericht. Berlin 1834, 1835. Breslau und Bonn 1834. (722, 723, 6677—6679)

Middendorff, A. Th. von, Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens während der Jahre 1843 und 1844. Nebst Atlas dazu. St. Petersburg 1848—1875. (735—740, 5001, 5002, 8915)

Möllhausen, Balduin, Prospect. Tagebuch einer Reise vom Missisippi nach den Küsten der Südsee. Nebst einem Vorwort von Alexander von Humboldt. Leipzig 1857. (S. 5516)

Moresby, John, Discoveries and surveys in New Guinea and the d'Entrecasteaux islands. A cruise in Polynesia and visits to the pearl-shelling stations in Torres Straits of H. M. S. „Basilisk". London 1876. (809)

Digitized by Google

Moser, Heinr., Durch Central-Asien. Die Kirgisensteppe — Russisch-Turkestan — Bochara — Chiwa — das Turkmenenland und Persien. Reiseschilderungen. Leipzig 1888. (11917)

Murphy, Henry C., The voyage of Verazzano: a Chapter in the Early History of Maritime Discovery in America. New-York 1875. (6684)

Nachtigal, Gustav, Saharâ und Sûdân. Ergebnisse sechsjähriger Reisen in Afrika. 2 Theile. Berlin 1879, 1881. (2357, 3920)

— Dasselbe Werk. 3. Theil. Herausgegeben von E. Groddeck. Leipzig 1889. (13198)

Nares, Sir G. S., Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875—1876 in H. M. Ships „Alert" and „Discovery". With notes on the Natural History edited by H. W. Feilden. In 2 volumes. London 1878. (1856, 1857)

Nelson, Die Russen und Engländer in Neapel. Leipzig 1800. (12251)

Neumayer, George, Authentic copy of the Diary, kept during my excursions and trips in connexion with the Magnetic survey of the Colony of Victoria. (Handschriftlich.) Frankenthal 1868. Fol. (4213)

New-York, The polar exploring expedition. New-York 1860. (S. 5498)

Niebuhr, Carsten, Beschreibung von Arabien. Kopenhagen 1872. (12250)

Nordenskjöld's, Adolf Erik, Nordpolarreisen 1858 bis 79. (Aus dem Englischen. Autorisirte deutsche Ausgabe.) Leipzig 1880. (3034)

— Freiherr von, Die Umsegelung Asiens und Europas auf der „Vega". Mit einem historischen Rückblick auf frühere Reisen längs der Nordküste der Alten Welt. (Autorisirte deutsche Ausgabe.) 2 Bde. Leipzig 1882. (3266, 3924)

— Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Band I. Leipzig 1883. (6109, 9125)

— Studien und Forschungen veranlasst durch meine Reisen im hohen Norden. Leipzig 1885. (10554)

— Grönland. Seine Eiswüsten im Innern und seine Ostküste. Schilderung der zweiten Dickson'schen Expedition, ausgeführt im Jahre 1883. Leipzig 1886. (10805)

Oppert, Ernst, Ein verschollenes Land. Reisen nach Corea. Leipzig 1880. (3004)

Pallas, P. S., Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Theil I—IV. St. Petersburg 1771, 73, 76. (6642—6645)

Paris, Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1885—88. [Siehe I, D, 14.]

Parkinson, R., Im Bismarck-Archipel. Erlebnisse und Beobachtungen auf der Insel Neu-Pommern. Leipzig 1887. (11187)

Passarge, L., Die schwedischen Expeditionen nach Spitzbergen und Bären-Eiland, ausgeführt in den Jahren 1861, 64 und 68 unter Leitung von O. Torell und A. E. Nordenskiöld. Jena 1869. (714)

Paterson, William, Quatre voyages dans le pays des Hottentots et la Cafrerie, en 1777—79. Traduit de l'Anglois sur la deuxieme édition par M. Castera. Faisant le Tome XIV du Voyage de Bruce. Londres 1792. (6603)

Payer, Jul., Die österreichisch-ungarische Nordpol-Expedition in den Jahren 1872—1874, nebst einer Skizze der zweiten deutschen Nordpol-Expedition 1869—1870 und der Polar-Expedition von 1871. Wien 1876. (808)

Pérouse, la, Relation abrégée du voyage [du capitaine] de la Pérouse, pendant les années 1785—88. [o. O. u. J.] (6674)

— Entdeckungsreise in den Jahren 1785—1788, herausgeg. von M. C. A. Milet Murean. (Aus dem Französ. von J. R. Forster und C. L. Sprengel.) Band I, II. Berlin 1799—1800. (4583, 4584)

Digitized by Google

Poeppig, Eduard, Reise in Chile, Peru und auf dem Amazonenstrome während der Jahre 1827—1832. Band I, II. Leipzig 1835, 36. (6640, 6641)

Pola, Redaction der „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens", Die Reise S. M. Kanonenboot „Albatros" im Rothen Meere, in den ostindischen und chinesischen Gewässern in den Jahren 1884—85. Pola 1885. (11371)

— — Die Reise S. M. Corvette „Frundsberg" im Rothen Meere und an der Ostküste Afrika's in den Jahren 1884—85. Pola 1885. (11373)

— — Die Reise S. M. Corvette „Aurora" nach Brasilien und den La Plata-Staaten in den Jahren 1884—1885. Pola 1885. (11374)

— — Die Reise S. M. Corvette „Helgoland" an der Westküste Afrika's in den Jahren 1884—85. Pola 1885. (11372)

— **K. K. Marine-technisches Comité**, Transoceanische Reise S. M. Corvette „Saïda" in den Jahren 1884—86. Pola 1886. (12686)

Prschewalski, N. von, Reisen in Tibet und am oberen Lauf des Gelben Flusses in den Jahren 1879—1880. (Aus dem Russischen frei in das Deutsche übertragen und mit Anmerkungen versehen von Stein-Nordheim.) Jena 1884. (10068)

Rein, J. J., Japan nach Reisen und Studien im Auftrage der Königl. Preuss. Regierung dargestellt. Band I. Natur und Volk des Mikado-Reiches. Band II. Natur und Volkswirthschaft, Industrie und Handel. Leipzig 1881, 1886. (3490, 11165)

Reinert, W., M. S.-Karte der 2. Deutschen Nord-Polarfahrt. (4277)

Rennell, Voyage de F. Hornemann dans l'Afrique Septentrionale, depuis le Caire jusqu'à Mourzouk, capitale du Royaume de Fezzan; suivi d'Eclaircissemens sur la Géographie de l'Afrique. Traduit de l'Anglais, par L. Langlès. Partie I, II. Paris, An XI, [1803]. (6626—27)

Richthofen, Ferdinand Freiherr von, China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien. Bd. 1, 2, 4. Berlin 1877, 82, 83. (1479, 4386, 9281)

Ritter, C., Skizze einer Reise des Naturforschers A. d'Elegorgue in das Innere Süd-Afrika's, nordwärts von Delagoa-Bai, von 1839—1844. [o. O. u. J.] (10299)

Roca, Julio A., Informe oficial de la Comision Científica de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia). Heft 2, 3. Buenos Aires 1881, 82. (11952, 11953)

Rogers, Woodes, Nieuwe reize naa de Zuidzee, van daar naa Oost-Indien, en verder rondom de waereld. Begonnen in 1708, en geëyndigd in 1711. Gedaan onder het bestier van William Dampier. (In't Engels beschreven. Vertaald door C. P.) Amsterdam 1715. (4230)

Ross, Sir John, Narrative of a second voyage in search of a North-west passage and of a residence in the arctic Regions during the years 1829—33. Including the Reports of James Clark Ross and the Discovery of the Northern Magnetic Pole. London 1835. (12006)

— Sir James Clark, A voyage of discovery and research in the Southern and Antarctic regions during the years 1839—43. London 1847. (745, 746)

— John, Notes on two Journeys from Baghdâd to the Ruins of Al Hadhr, in Mesopotamia, in 1836 and 1837. London 1839. (S. 5581)

Sachs, Carl, Aus den Llanos. Schilderung einer naturwissenschaftlichen Reise nach Venezuela. Leipzig 1879. (1909)

Salzburg, Reise durch den Baierschen Kreis. Salzburg und Leipzig 1784. (12030)

Sauer, Martin, Reise nach den nördlichen Gegenden vom russischen Asien und Amerika unter dem Commodor Joseph Billings 1785—1794. Deutsch von M. C. Sprengel. Weimar 1803. (12581)

Digitized by Google

Saussure, Horace-Bénédict de, Voyages dans les Alpes, précédés d'un essai sur l'histoire naturelle des environs de Genève. Tome 1—IV. Neuchâtel 1779, 1786, 1796. (8471—74)

Scherzer, Karl von, Reise der oesterreichischen Fregatte „Novara" um die Erde, in den Jahren 1857, 58, 59, unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair. Wien 1864—66. (752—754)

Scheuchzer, Johann Jacob, *Οὐρεσιφοίτης* helveticus sive Itinera per Helvetiae alpinas regiones facta annis 1702—1707 et 1709—1711. (Plurimis tabulis aeneis illustrata.) 4 volumina. Lugduni Batavorum 1723. (3613)

Schlagintweit, Adolph — und Hermann —, Atlas zu den neuen Untersuchungen über die physikalische Geographie und die Geologie der Alpen. Leipzig 1854. gr. Fol. (8963)

— **-Sakunlünski**, Hermann von, Reisen in Indien und Hochasien. Jena 1880. (2657)

Schrenck, L. v., Reisen und Forschungen im Amur-Lande. Band IV, Liefg. 1. Meteorologische Beobachtungen im Amur-Lande und Resultate aus denselben. [St. Petersburg] 1876. (6054)

Schweinfurth, Georg, und **Ratzel**, Friedrich, mit Unterstützung von **Felkin**, Robert W., und **Hartlaub**, Gustav. Emin Pascha. Leipzig 1888. (12071)

Seelhorst, Georg, Australien in seinen Weltausstellungsjahren 1879—81. Nebst einem Anhange: Eine Reise in's Innere von Sumatra. Augsburg 1882. (4617)

Seemann, Berthold, Reise um die Welt und drei Fahrten der Königl. Britischen Fregatte „Herald" nach dem nördlichen Polarmeere zur Aufsuchung Sir John Franklin's in den Jahren 1845—51. Bd. I, II. Hannover 1853. (10094—95)

Sievers, W., Die Cordillere von Mérida nebst Bemerkungen über das Karibische Gebiet. Ergebnisse einer mit Unterstützung der Geograph. Gesellsch. zu Hamburg 1884—85 ausgeführten Reise. Wien u. Olmütz 1888. (12389)

— Venezuela. Hamburg 1888. (12543)

Spallanzani, Lazzaro, Viaggi alle due Sicilie e in alcune parti dell' Appennino. Band 1—6. Pavia 1792, 93, 95, 97. (8143—8145)

Spry, W. J. J., The cruise of Her Majesty's Ship „Challenger". Voyages over many seas, scenes in many lands. London 1876. (810)

Stanley, Henry M., Through the Dark Continent or the sources of the Nile around the great lakes of Equatorial Africa and down the Livingstone River to the Atlantic Ocean. London 1878. (1841, 1842)

— Der Kongo und die Gründung des Kongostaates. Arbeit und Forschung. (Aus dem Englischen von H. von Wobeser.) Band I u. II. Leipzig 1885. (10547, 10548)

Steger, Friedrich, Mungo Park's Reisen in Afrika. 3. Aufl. Leipzig 1874. (9277)

Steinberg, S., Vom Schiffsjungen zum Wasserschout. Erinnerungen aus dem Leben des Capitäns Alfred Tetens. Nach seinen Aufzeichnungen verfasst. Hamburg 1889. (12569)

Steinen, Karl von den, Durch Central-Brasilien. Expedition zur Erforschung des Schingú im Jahre 1884. Leipzig 1886. (10938)

Steller, G. W., Reise von Kamtschatka nach Amerika mit dem Commandeur-Capitän Bering. St. Petersburg 1793. (11345)

Stier, H. C. G., Vlämisches Tagebuch über Vasco da Gama's 2. Reise 1502—1503. (Herausgegeben, übersetzt und erläutert.) Braunschweig 1880. (3064)

Stockholm, Nordost-Passagen. Vid Publicistklubbens fest för Nordenskiöld den 30. April 1880. Stockholm 1880. Fol. (3032)

Storr, G. K. Ch., Alpenreise v. J. 1781. Th. 1, 2. Leipzig 1784, 86. (6604, 6605)

Digitized by Google

Thamm, Otto, Von Kiel bis Samoa. Erste und letzte Seereise mit S. M. Kanonenboot „Eber". Berlin 1889. (13426)

Thevenot, von, Vollständige Reyss-Beschreibung durch Europa, Asia und Africa. Franckfurt am Mayn 1693. (10292)

Thomson, Sir C. Wyville, The voyage of the „Challenger". The Atlantic. A preliminary account of the general results of the exploring voyage of H. M. S. „Challenger" during the year 1873 and the early part of the year 1876. Published of the Admiralty. In 2 volumes. London 1877. (1705, 1725)

— Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. „Challenger" during the years 1873—76. Now by John Murray. Narrative — Vol. II. Magnetical and Meteorological Observations. London 1882. (10060)

Upsala, Expéditions suédoises de 1876 au Yénisséi. (Traduit du suédois par F. Schulthess.) Upsal 1877. (1693)

Verburg, Isaak, Reis-Beschryving door de Zuid-Zee, langs de Kusten van Chili, Peru en Brazil, opgestelt op eene Reistocht gedaan in de jaren 1712—1714 door den Here Frezier, Ingenieur des Konings van Vrankryk. Amsterdam 1718. (4871)

Wallace, Alfred R., Australasia. (With ethnological appendix by A. H. Keane.) London 1879. (2361)

Walter, Richard, A voyage round the world in the years 1740—44 by George Anson. Compiled from his papers and materials. A new edition. London 1813. (1486)

— Dasselbe Werk in dentscher Sprache. Leipzig u. Göttingen 1749. (6682)

— Dasselbe Werk in holländ. Sprache. Leiden und Amsterdam 1765. (4229)

Waltzemüller, Martin Hylacomylus, un géographe bibliophile, ses ouvrages et ses collaborateurs. Voyage d'exploration et de découvertes à travers quelques épitres dédicatoires, préfaces et opuscules en prose et en vers du commencement du XVIe siècle: notes, causeries et digressions bibliographiques et autres. Paris 1867. (S. 5381)

Washington, Smithsonian Institution, Physical observations in the Arctic seas. By Elisha Kent Kane, made during the second Grinnel expedition in search of Sir John Franklin, in 1853—1855, at van Rensselaer Harbor, and other points on the west coast of Greenland. Washington 1859—60. (3649)

— — Meteorological observations in the Arctic seas. By Sir Francis Leopold Mc Clintock, made on board the arcting searching yacht „Fox", in Baffin Bay and Prince Regent's Inlet, in 1857—1859. [Washington 1862.] (3650)

— — Physical observations in the Arctic seas. By Isaac J. Hayes, made on the west coast of North Greenland, the vicinity of Smith Strait and the west side of Kennedy Channel, during 1860 and 1861. [Washington 1867.] (3650)

Weiss, Kurt, Meine Reise nach dem Kilima-Ndjarogebiet im Auftrage der Deutsch-Ostafrikanischen Gesellschaft. Berlin 1886. (10796)

Weld, Isaac, Reisen durch die vereinigten Staaten von Nord-Amerika und durch die Provinzen Ober- und Unter-Kanada, in den Jahren 1795—97. Bd. I, II. Berlin 1800. (6611—12)

Werner, B. v., Ein deutsches Kriegsschiff in der Südsee. Leipzig 1889. (13202)

— Reinhold, Die preussische Expedition nach China, Japan und Siam in den Jahren 1860—1862. Reisebriefe. 2. Aufl. Leipzig 1873. (764)

Digitized by Google

Weyprecht, Charles, et **Wilczek**, Expédition polaire internationale:
Weyprecht, Charles, Principes fondamentaux de l'exploration arctique. Discours prononcé devant la 48e assemblée des Naturalistes et Médecins allemands à Graz, le 18 Septembre 1875. Vienne.
Wilczek et Weyprecht, A la Société royale de météorologie à Utrecht. Vienne, 31 Mars 1877.
Wilczek et Weyprecht, Programme des travaux d'une expédition polaire internationale. Vienne, 30 Septembre 1877. (2798)

Whymper, Frederick, Alaska. Reisen und Ergebnisse im hohen Norden. (Autorisirte deutsche Ausgabe von Friedrich Steger.) Braunschweig 1869. (715)

Wien, Hydrographische Anstalt der K. K. Marine, Reise der österreichischen Fregatte „Novara" um die Erde in den Jahren 1857—1859. Nautisch-physikalischer Theil. Geographische Ortsbestimmungen, Fluthbeobachtungen, Magnet. Beobachtungen. Wien 1862—65. (755, 756, 3675, 5155)

— Die Polar-Expediton von A. Weyprecht und Julius Payer im Jahre 1871. Wien 1872. (S. 5337)

— **Akademie der Wissenschaften**, Resultate der österreichisch-ungarischen arktischen Expedition, 1872—74. Wien [1878]. (1897)

Willemoes-Suhm, Rudolf von, Challenger-Briefe 1872—75. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von seiner Mutter. Mit einem Vorwort von Prof. Kupffer. Leipzig 1877. (1623)

Wissmann, Hermann, Unter deutscher Flagge quer durch Afrika von West nach Ost. Von 1880—83 ausgeführt von Paul Pogge und Hermann Wissmann. Berlin 1889. (12858)

Wobeser, H. von, Henry M. Stanley und Dr. Pechuël-Loesche. Leipzig 1886. (10803)

Wojeikoff, Skizzen von einer Reise in Indien und Japan. St. Petersburg 1878. (1760)

Woldt, A., Capitän Jacobsen's Reise an der Nordwestküste Amerika's 1881—83 zum Zwecke ethnologischer Sammlungen und Erkundigungen, nebst Beschreibung persönlicher Erlebnisse. Leipzig 1884. (10135)

Wolf, Theodor, Ein Besuch der Galápagos-Inseln. (Herausgeg. von W. Frommel und Friedrich Pfaff. I, No. 9 u. 10.) Heidelberg 1879. (2426)

Zacharias, Otto, Dr., Bilder und Skizzen aus dem Naturleben. Jena 1889. (13413)

Zöller, Hugo, Die deutschen Besitzungen an der westafrikanischen Küste. Berlin und Stuttgart 1885. (10556, 10708—10711)

Digitized by Google

XV. Leuchtfeuer, Lootsen- und Betonnungswesen, Häfen.

Asker, Kurt, The loading ports of Sweden. (Translated and improved.) London [1880.] (3007)

Berlin, Marine-Ministerium, Verzeichniss der Leuchtfeuer an der deutschen Nordsee-Küste. Beigabe zur Seekarte der deutschen Bucht der Nordsee. Berlin 1870. (1098)

— **Hydrographisches Bureau der Kaiserl. Admiralität**, Verzeichniss der Leuchtfeuer aller Meere. Th. I—III. 1. nebst 2., resp. 3. Auflage. Berlin 1873, 74, 77, 78, 79. (1099, 1100, 1101, 1483, 1965, 2297)

— — Dasselbe Werk. Heft 1—8. Berlin 1880, 81, 86—89. (3494—97, 4000, 10962—66, 11606—21, 12143—58, 13088—13103)

— Alphabetisches Verzeichniss der deutschen Heimathshäfen sowie der wichtigsten europäischen und aussereuropäischen Hafen- und Anlegeplätze. Bearbeitet im Auftrage des Ministers für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 1., 2. Aufl. Berlin 1876, 79. (1157, 2316)

— **Reichskanzler-Amt**, Die Schifffahrtszeichen an der deutschen Küste. Berlin 1878. (1832)

Bremen, Die Schifffahrtszeichen auf Wangeroge. Eine historische Skizze zur Orientirung über eine Tagesfrage. Bremen 1876. (1147)

— **Tonnen- und Bakenamt**, Einsegelung in die Weser zur Nachtzeit von See bis zum Leuchtthurm „Hoheweg". Bremen 1886. (11078)

[**Dantziger**, Carl], Denkschrift betreffend die Anlage eines den Anforderungen grosser Seeschiffe genügenden Hafens an der Unter-Ems. Emden 1868. (1087)

Fiji planting and commercial directory, 1879. A handbook of Fiji. Levuka 1879. (3011)

Friederichsen, L., Die deutschen Seehäfen. Erster Theil. Die Häfen, Lösch- und Ladeplätze an der deutschen Ostseeküste. Hamburg 1889. (13424)

Georgi, Skagen-Helgoland-Scilly und Scilly-Skagen-Helgoland. Oldenburg 1881. (3467)

Germain, A., Instructions nautiques sur les côtes Sud de France. 2me Édition. Paris 1885. (11140)

Graff's Notizen, enthaltend Neuerungen und Veränderungen von Leuchtfeuern, Seemarken etc. sowie die Schifffahrt betreffende Verordnungen, Bekanntmachungen und Mittheilungen aus dem Jahre 1871. Fortsetzung 22. Stettin 1872. (1096)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Küstenansichten aus den Ostasiatischen Gewässern nach Zeichnungen deutscher Schiffsführer nebst Bemerkungen aus Schiffs-Journalen über Reisen, Häfen und Witterungs-Verhältnisse daselbst. (Aus dem Archiv der D. Seew., 1886, No. 4.) Hamburg 1886. (13512)

Hazelius, August, och **Larsson**, Werner, Svensk Hamnlots. Beskrifning öfver Sveriges Hamnar och Lastageplatser samt Kanaler med dertill hörande Sjöar och Vattendrag. Nebst Atlas. Stockholm 1888. (13487—88)

Herzbruch und **Dempwolff**, Die russischen Ostseehäfen Libau, Riga, Reval, St. Petersburg und Cronstadt. Berlin 1880. (3261)

Digitized by Google

Jackson, Robert, The British Code List for 1879, 80, 85, for the use of Ships at Sea and for Signal Stations. (Appendix to the International Code of Signals.) London. (2376, 2708, 12769)

Japan, List of the Japanese lighthouses, lightships, buoys and beacons; for the ninth year of Maiji, — 1876. Published by order of the Government of Japan. (By R. Henry Brunton, Lighthouse Department.) Yokohama 1876. (1146)

Jülfs, J. C. und **Balleer**, F., Die [wichtigsten] Seehäfen und Seehandelsplätze der Erde, nach ihren hydrograph., nautischen und commerciellen Beziehungen. Bd. 1. Asien, Australien, Südamerika und West-Indien.

„ 2. Central-Amerika, Mexiko und Nord-Amerika, nebst Anhang, enthaltend viele Plätze Süd-Amerikas und West-Indiens.

„ 3. Europa. Theil 1: Spanien, Portugal und Süd-Frankreich. Oldenburg 1870, 75, 78. (1090, 1091, 1697)

Lehnert, Josef Ritter v., **Zehden**, Carl, Dr., **Holeczek**, Johann, und **Cicalek**, Theodor, Dr., Die Seehäfen des Weltverkehrs, Bd. I, II. Wien. (13477—78)

Lövenörn, Paul von, Beschreibung des Kattegatts, enthaltend Anzeigen der Feuer, Tiefen, Gründe und Klippen, nebst Special-Carten verschiedener Häven und Land-Vertonnungen. 2. Auflage. (Aus dem Dänischen übersetzt durch Friedrich Ekkard.) Kopenhagen 1804. (10342)

London, Admiralty, Tide tables for the British and Irish ports; also the times and heights of high water at full and change for the principal places on the globe. For the year 1871, 72, 74—83. London. (534—539, 1426, 1791, 2061, 2640, 3915, 4336, 9084)

— **Lights Experiments Committee of the Trinity House of Deptford Strond**, Report on the Investigation made into the relative merits of Electricity, Gas and Oil as Lighthouse Illuminants. Part I, II. London 1885. Fol. (10910—11)

Ludolph, W., Die Leuchtfeuer [und Schallsignale] der Erde 1872, [1881] gesammelt und zusammengestellt nach den neuesten amtlichen Quellen. 1., 3. Aufl. Bremerhaven 1872, 1881. (1097, 3318)

Macgeorge, A., Flags: some account of their history and uses. London, Glasgow and Edinburgh 1881. (3282)

Offergeld, Otto, Der Leuchtthurmbau in der Nordsee. Der sogenannte Rothersand-Leuchtthurm, construirt und erbaut von der Actien-Gesellschaft Harkort in Duisburg a. Rhein. [Hamburg], 1886. (11644)

Philipsen, S. A., Forskjellige Nationers Sømaerke-Systemer. [Kopenhagen o. J.] (12808)

Pola, Hydrographisches Amt der K. K. Kriegsmarine, Verzeichniss der Leuchtfeuer im gesammten Mittelmeere. Theil I, II. Pola 1879, 84. (2329, 10788)

— seine Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Eine Studie. Wien 1886. (11173)

Portland, Board of Trade of —, Oregon, U. S., Information for the Guidance of foreign Vessels proceeding to Portland, Oregon, U. S. Compiled by William Reid. Portland, Oregon 1875. (1009)

[Reinke, W.], Karte der Unter-Ems von hoher See bis Papenburg mit Darstellung und Beschreibung des neuen Beleuchtungsplanes für die Unter-Ems. Emden 1883. (9156)

Rosser, W. H., Seaman's annual for the home and foreign trade, containing a complete list of lights, buoys, rocks and shoals, issued during 1875; useful in correcting charts and sailing directions; abstract of Board of Trade notices. London 1876. (1119)

Digitized by Google

Steenke, Joh. Friedr., (**Kohrsch**, Richard), Der Lootse im Sturm vor Pillau, oder nähere Anleitung, wie man im Sturm in das Seegatt von Pillau auch ohne Lootsen sicher einsegeln kann, nebst einer deutlichen Erklärung der Signale, welche die aus See ankommenden Schiffe zu geben haben, sowie auch derjenigen, welche vom Lande her gemacht werden. Pillau 1850. (10339)

Stevenson, Alan, The British Pharos, or a List of the Light-Houses on the Coasts of Great Britain and Ireland, descriptive of the appearance of the lights at night. Leith 1828. (10340)

— Thomas, Die Illumination der Leuchtthürme. Eine Beschreibung des Holophotal-Systems, der azimuthal-verdichtenden und anderer neuer Formen von Leuchtthurm-Apparaten. (Nach der 2. Aufl. des englischen Originals bearbeitet und durch einen Anhang über die Berechnung von Leuchtthurmhöhen und Leuchtthurm-Apparaten ergänzt von Chr. Nehls.) Hannover 1878. (1687)

Stoecklin et Laroche, Des ports maritimes considérés au point de vue des conditions de leur établissement et de l'entretien de leurs profondeurs. Rapport fait à la suite d'une Mission en Belgique, en Hollande & en Angleterre. 2. Édition. Boulogne-sur-mer 1880. (3464)

Sunderland. The House Flags and Funnels of the English and Foreign Steamship Companies and Private Firms, containing in all 450 different Flags with an alphabetical Index. Sunderland [o. J.] (12545)

Voisin-Bey, Die Seehäfen Frankreichs. (Deutsche Ausgabe nebst Anmerkungen von G. Franzius.) Leipzig 1886. (10821)

Washington, U. S. Light-House Board, List of light-houses, lighted beacons, and floating lights of the Atlantic, Gulf, and Pacific coasts of the United States. Corrected to January 1, 1868, 71, 72, 82, 89. Washington 1868, 71, 72, 82, 89. (633, 1102—5, 4392, S. 5469, 13186)

— — Annual report to the Secretary of the Treasury, for the year 1875, for the fiscal year ending June 30, 1877—81, 84, 86, 87. Washington 1875, 77—81, 84, 86, 87. (1154, 2275—76, 2868, 3409, 4225, 10278, 11312, 12208)

— **U. S. Hydrographic Office**, List of lights of the west coast of Africa, and the Mediterranean Sea, including the west and north coasts of Africa, the Mediterranean, the Adriatic, the Black Sea, and the Sea of Azof. Corrected to January 1874. Washington 1874. (629)

— — List of lights of North and South America (East and West coasts), including British North America; the West India islands, and the adjacent coasts; the coasts of Brazil, etc. to Cape Horn; the Pacific coast of America, and the Pacific islands. Corrected to January 1874. Washington 1874. (630)

— — List of lights of South and East coasts of Africa and the East Indies, including the East India islands, China, Japan, Australia, Tasmania, and New Zealand. Corrected to Jan. 1874. Washington 1874. (631)

— — List of lights of the Atlantic coast of Europe, the North, Baltic, and White Seas, including Spain, Portugal, France, the British Islands, Belgium, Holland, Denmark, Prussia, Russia, Sweden, and Norway. Corrected to January 1874. Washington 1874. (632)

— — The Rio de la Plata. Compiled by Henry H. Gorringe. Washington 1875. (624)

Digitized by Google

XVI. Segel-Anweisungen und Segel-Handbücher.

Amsterdam. De nieuwe groote Zee-Spiegel, inhoudende de Zee-kusten van de Noordsche, Oostersche, en Westersche Schip-vaert; vertoonende in veele nootsaecklijcke Zee-Kaerten, alle de Havens, Rivieren, Baeyen, Reeden, Diepten, en Droogten, u. s. w. Met een Almanach tot den Jaer 1673. Amsterdam 1664. Imp. Fol. (12063)

-- De Zee-Atlas of Water-Waerelt, vertoonende alle de zee-kusten van het bekende des aerd-bodems, met een generale beschrijvinge der selve: seer dienstigh voor schippers en stuur-lieden etc. Nieuwelijcks aldus uijtgegeven. Amsterdam, by Hendrick Doncker 1666. Fol. (3711)

— De nieuwe groote vermeerderde Zee-Atlas ofte Water-Werelt, vertoonende alle de Zeekusten des Aerdtrycks, seer dienstigh voor Schippers, Stuurlieden en Lief-hebbers der groote Zee-vaert. Amsterdam, by Hendrick Doncker, 1675. Fol. (3693)

— Aanwyzing voor de zeelieden, door de Orcadische Eylanden, als mede van een gedeelte van de Lewys, met daar toe behoorende Pas-Caarten; vertaalt uit het Engelsche handschrift van Murdoch Makenzie, gecollationneert met de Engelse druk. Amsterdam, by Joannes van Keulen. [o. J.] Fol. (4022)

— Atlas, enthaltend holländische Seekarten aus dem Anfange des 18. Jahrhunderts [van Keulen]. Amsterdam [o. J.] gr. Fol. (5794)

— Lichtende Zee-Fakkel, Nieuwe Groote. V. Deel, 1. u. 2. Boek [unvollständig] van Keulen. Amsterdam [o. J.] gr. Fol. (7519)

— Nieuwe en beknopte Hand-Atlas. Bestaande in eene verzameling van eenige der algemeenste en nodigste landkaarten; alle in de nederduitsche taal. En na de alderlaatste ontdekkingen van De l'Isle en anderen opgesteld. Amsterdam by Isaak Tirion, 1744. Fol. (3428)

Atlas mit Karten von Britisch-Nordamerika und England etc. qu. Fol. (6694)

Balmer, Hans Friedrich, Studien über den Seeweg zwischen Europa und West-Sibirien. Hamburg 1886. (10942)

Becher, A. B., Navigation of the Pacific Ocean, illustrated by charts, being a brief account of the winds, weather and currents prevailing therein throughout the year. 1., 2. Edit. London 1860, 64. (889, 910)

— Navigation of the Atlantic Ocean, with an account of the winds, weather and currents found therein throughout the year. 3. and enlarged Edit. London 1862. (890, 9997)

— Navigation of the Indian Ocean, China and Australian seas; with an account of the winds, weather and currents found therein throughout the year. 3. edition. London 1864. (888)

Bergen, W. C., Ocean routes. 2. edition. London [o. J.] (908)

Bergsma, P. A., en **Backer Overbeek**, L., Bijdrage tot de kennis der weersgesteldheid ter kuste van Atjeh. Batavia 1877. (2211)

Digitized by Google

Berlin, Hydrographisches Bureau der Kaiserl. Admiralität, Segel-Anleitung für die deutsche Küste des mittleren Theiles der Ostsee. Zusammengestellt von Corv.-Capt. Hoffmann auf Grund der Vermessungen in den Jahren 1875—1877. Berlin 1878. (1966)

— — Segel-Anleitung für die Mündungen der Jade, Weser und Elbe. (Deusche Küste der Nordsee.) Zusammengestellt von Capt.-Lieut. Holzhauer auf Grund der Vermessungen in den Jahren 1876—1877. Berlin 1878. (1967)

— **Hydrographisches Amt der Kaiserl. Marine,** Segel-Handbuch für die Ostsee. Theil I u. II. Berlin 1878, 81, 82. (2051, 3397)

— **Hydrographisches Amt der Admiralität,** Segel-Handbuch für die Nordsee. Theil I. Heft I—III [1. u. 2. Aufl.] Theil II. Heft I, II. Berlin 1883, 85—89. (11464, 11600, 11601, 11635, 13550—55)

[Boguslawski, G. von], Meteorologische und hydrographische Notizen über die Küsten von Japan. I und II. (Abhandlung I nach The coast of Japan, by Capt. Kleinmann, Yokohama 1880.) Berlin 1881. (3370)

Bosch, Jan van den, Atlas van Zeevaerdt en Koophandel door de geheele Weereldt. Amsterdam 1745. gr. Fol. (7518)

Brito Capello, João Carlos de, Guide pour l'usage des cartes des vents et des courants du Golfe de Guinée. (Traduit du portugais par M. M. West et A. Le Gras.) Paris 1862. (979)

Cornelissen, J. E., Memorie betrekkelijk de uitkomsten op praktisch gebied door de afdeeling Zeevaart van het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut verkregen, bijzonder in verband tot de aanstaande opening van het kanaal van Suez. [Utrecht o. J.] (374)

— Stoomschepen op lange lijnen. Beschouwingen naar aanleiding van het rapport der Suez-Commissie in 1859. Utrecht 1870. (373)

Cheyne, Andrew, A description of islands in the Western Pacific Ocean, North and South of the equator: With sailing directions. Together with their productions, manners and customs of the natives. And, vocabularies of their various languages. London 1852. (2881)

— Sailing directions from New South Wales to China and Japan; including the whole islands and dangers in the Western Pacific Ocean, the coasts of New Guinea and safest route through Torres Strait. 2. edition. London 1862. (977)

Christiania, Geografiske Opmaaling, Den Norske Lods. 3. Hefte, indeholdende Kyststraekningen fra Kristianssand til Stavanger, udarbeidet efter de hydrografiske Undersøgelser 1855—57, ved C. F. Wille. Kristiania 1867. (2952)

— — Den Norske Lods. 4. Hefte, indeholdende Kyststraekningen fra Stavanger til Bergen, udarbeidet efter de hydrografiske Undersøgelser 1858—63, ved C. F. Wille. Kristiania 1868. (2953)

— — Den Norske Lods. 8. Hefte, indeholdende Kyststraekningen fra Trondhjemsleden til den russiske Graendse. Efter de hydrografiske Undersøgelser i Aarene 1828 til 1842. Kristiania 1870. (2954)

— — Den Norske Lods. 1. Hefte, indeholdende Kyststraekningen fra Idefjorden til Jomfruland, udarbeidet efter de hydrografiske Undersøgelser 1863 til 1870, ved C. F. Wille. Kristiania 1871. (2950)

— — Den Norske Lods. 2. Hefte, indeholdende Kyststraekningen fra Jomfruland til Kristianssand, omarbeidet efter de aeldre Beskrivelser og hydrografiske Undersøgelser 1853—1855, ved J. S. Fabricius. Kristiania 1880. (2951)

Digitized by Google

Dannenberg, H., Segel-Anweisung für die nach Swinemünde bestimmten Schiffe (mit Küsten-Ansichten). Stettin 1873. (1008)

Findlay, Alexander G[eorge], The Brasilian Navigator, or a sailing directory for all the coasts of Brasil, etc., from River Para to the Rio de la Plata. 6. edition. London 1868. (896)

— A sailing directory for the Mediterranean Sea.
Part 1. From the Strait of Gibraltar to Malta und Sicily.
„ 2. From Sicily to Port Said and Constantinople.
London [1868, 72.] (904)

— A directory for the navigation of the Indian Ocean, with descriptions of its coasts, islands, etc., from the Cape of Good Hope to the Strait of Sunda and Western Australia, including also the Red Sea and the Persian Gulf; the winds, monsoons, and currents, and the passages from Europe to its various ports. 2., 3., 4. Edition.
London 1870, 76, 82. (900, 901, 4407)

— A directory for the navigation of the Indian Archipelago, China and Japan, from the Straits of Malacca and Sunda, and the passages East of Java, to Canton, Shanghai, the Yellow Sea, and Japan, with descriptions of the winds, monsoons, and currents, and general instructions for the various channels, harbours, etc. 1., 2., 3. Edition.
London 1870, 78, 89. (897, 1979, 13421)

— A directory for the navigation of the North Pacific Ocean with descriptions of its coasts, islands etc., from Panama to Behring Strait and Japan, its winds, currents and passages. 2., 3. Edition.
London 1870, 86. (898, 10793)

— A directory for the navigation of the South Pacific Ocean, with descriptions of its coasts, islands etc., from the Strait of Magalhaens to Panama, and those of New Zealand, Australia, etc., its winds, currents, and passages. 3., 4., 5. Edit. London 1871, 77, 84. (899, 1391, 10055)

— The British American Navigator. A sailing directory for the island and banks of Newfoundland, the Gulf and River of St. Lawrence, Cape Breton Island, Nova Scotia and the coasts thence to Boston etc.
4. Edition. London 1872. (905)

— Memoir, descriptive and explanatory, of the Northern Atlantic Ocean, and comprising instructions, general and particular, for the navigation of that sea. 13., 14. Edit. London 1873, 79. (902, 2201)

— A sailing directory for the Ethiopic or South Atlantic Ocean, including the coasts of South America and Africa. 8., 9. Edition.
London 1875, 83. (903, 6106)

— Sailing Directions for the West India Islands between Trinidad and Cuba.
Part I. The Caribbee or West India Islands, from Trinidad to Puerto Rico.
„ II. The Windward & Gulf Passages, the Bahama Islands, the Islands of Hayti, Jamaica and Cuba, and the Coasts of Florida, with the Gulf Stream. London 1879, 81. (9151)

— Sailing Directions for the three Channels.
Part I. A sailing Directory for the English Channel and Southern Coasts of Ireland.
„ II. Brief Directions for the Bristol and St. George's Channels.
15. Edition. London 1880. (9154)

Fitzroy, R., Passage Table and general sailing directions. Published by Authority of the Board of Trade. London 1859. (S. 5456, S. 5462)

Digitized by Google

Folkedal, Johan Nordal, 530 mile Nordlandsled samt kurser og distancer fra Stavanger til Vadsvø. Bergen 1887. (11934)

Galen, P. van, Zeil-, wind- en stroomkaarten en routetabellen. 2. uitgave. Rotterdam 1859. (3592)

Grapow, Der Norddeutsche Lootse. Segel-Anweisung bei Benutzung der Uebersichtskarte der Jade-, Weser- und Elb-Mündungen von 1868. Mit einem Anhange über die schleswig-holsteinische Westküste, bearbeitet nach selbst ausgeführten Vermessungen. Berlin 1868. (891)

Groot, Olphert Fransz. de, en **Voogt**, Claas Jansz., De Zeemans Wegh-Wyser, waarin klaar en volkoomen beschreven wort al'tgeene tot't Onderwijs des Stuurmanskonst noodig en nut is, etc. Amsterdam 1684. (11126)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Der Pilote, ein Führer für Segelschiffe. Herausgegeben von der Direktion. Bd. 1—IV. Berlin 1881—83, 87. (4853—54, 4885, 11481, 11949)

— — Atlantischer Ozean. Ein Atlas von 36 Karten, die physikalischen Verhältnisse und die Verkehrs-Strassen darstellend, mit einer erläuternden Einleitung und als Beilage zum Segelhandbuch für den Atlantischen Ozean. Hamburg 1882. gr. Fol. (4509)

— — Karte. Die Sunda-Strasse. Die durch den Ausbruch auf Krakatau bewirkten Veränderungen. Februar 1884. (9280)

— — Segelhandbuch für den Atlantischen Ozean. (2 Expl.) Hamburg 1885. (10401—2)

Havestadt, Christian, Die Wasser- und Land-Verbindungen Rotterdams und seine Erweiterungsbauten auf Feyenoord. Berlin 1881. (4291)

— Die Sundhäfen von Dänemark und Schweden. Berlin 1881. (4291)

Heckford, N., Practical sailing directions and coasting guide from the Sand Heads to Rangoon, Maulmain, Akyab and vice versa; with a table for the dangerous Gulf of Martaban; sets of current and description of the land. 4., 6., 7. Edit. To which is added directions for the entire Bay of Bengal, etc. London 1865, 71, 76. (892, 893, 1964)

Himly, K., Thien-hia sue lulu tshöng sin pien. „Die Halteplätze bei Wasser- und Landreisen durch die ganze Welt. Neues Werk." 2 Hefte. Chinesisches Reisehandbuch. [Lahr 1880.] (3082)

Hoffmann, Segel-Anleitung für die Deutsche Küste des mittleren Theiles der Ostsee. Berlin 1878. (1976)

Holzhauer, Segel-Anleitung für die Mündungen der Jade, Weser und Elbe. Deutsche Küste der Nordsee. Berlin 1878. (1977)

Imray, James & Son, Sailing Directions for the Estuary and Ports of the Rio de la Plata. London 1870. (909)

— Sailing Directions for the White Sea; Northern Coast of Norway, in the Vicinity of Hammerfest; and for the Island of Spitzbergen. London 1870. (906)

— West Indies Directory. Part I. Cuba, with the Bahama Islands & Banks, the Florida Reef and the Windward Passages. London 1874. (970)

— James F., North Pacific Pilot. Part I. Sailing directions for the West coast of North America, between Panama and Queen Charlotte Islands. 2., 3. Edition. London 1870, 81. (971, 3267)

— The Bay of Bengal pilot. A nautical directory for the principal rivers, harbours and anchorages, contained within the Bay of Bengal; also for Ceylon, Andaman and Nicobar islands, and the North coast of Sumatra. London 1879. (2243)

Digitized by Google

Imray & Jenkins, H. D, Indian Ocean Pilot. The Seaman's Guide to the Navigation of the Indian Ocean. To which is added Notes on the Physical Geography of the Indian Ocean, by W. H. Rosser. London 1881. (3469)

— — The Seaman's Guide to the Navigation of the Atlantic Ocean. To which is added Notes on the Physical Geography of the Atlantic Ocean, by W. H. Rosser. London 1883. (9147)

Jong, Dirk de, Atlas van alle de Zee-Havens der Bataafsche Republiek. Allen zeer naauwkeurig ter plaatse zelve geteekend. In het koper gegraveerd door M. Sallieth. Amsterdam 1802. Fol. (4228)

Keller, F. A. E., Notice sur la navigation transatlantique des paquebots interocéaniques ou recherches sur les routes de plus court trajet d'Europe à Saint-Jean de Nicaragua et retour et sur le régime des courants, des vents et des tempêtes dans l'Océan atlantique septentrional. Paris 1859. (5150)

Kerhallet, Ch^es^ Philippes de, Manuel de la Navigation dans la Mer des Antilles et dans le Golfe de Mexique. Partie 2. et 3. 2. Édition. Paris 1863, 64. (1004—5)

— General Examination of the Pacific Ocean. Followed by Nautical Directions for avoiding Hurricanes. Translated from the 2. French Edition by Charles Henry Davis. Washington 1869. (913)

— General Examination of the Indian Ocean. Together with Directions for the Navigation of Torres Straits and Nautical Directions for avoiding Hurricanes. Translated from the 3^d^ French Edition by R. H. Wyman. Washington 1870. (914)

— General Examination of the Atlantic Ocean. With Nautical Directions for avoiding Hurricanes and a Memoir on the Currents of the Atlantic. Translated from the 3^d^ French Edition by R. H. Wyman. Washington 1870. (912)

— The Azores or Western Islands. Translated from the French with additions to the present date by George M. Totten. Washington 1874. (627)

— et **Le Gras**, A., Madeira, the Salvages and the Canary Islands. Translated from the French with additions by George M. Totten. Washington 1874. (626)

— — The West Coast of Africa. Part II. From Sierra Leone to Cape Lopez. Translated and compiled by Leonard Chenery. Washington 1875. (622)

— Instructions nautiques sur la côte occidentale d'Afrique, de Sierra Leone au Cap Lopez y compris les îles du Golfe de Biafra. Complétées par M. François. Paris 1883. (10170)

King, J. W., The pilots handbook for the English Channel, containing concise directions for entering and navigating the Channel etc. 8. Edition. London 1878. (2060)

Klint, Gust. af, The Bothnia Pilot. London 1855. (964)

Knudsen, J. M., See-Marken-Buch oder Handbuch für Seefahrende. Kopenhagen 1877. (1490)

Kopenhagen, Den Danske Lods, Beskrivelse over de Danske Farvande. 3. Udgave. Kjöbenhavn 1866. (1007)

Labrosse, F., Indicateur des routes maritimes de l'Océan Atlantique Nord. 2. Édition. Paris. (1017)

— Indicateur des routes maritimes de la Mer des Antilles et du Golfe du Mexique. Paris. (1018)

Lanée, Canal de l'Isthme de Suez. (Karte in Buchformat.) Paris [o. J.] (766)

Digitized by Google

Lövenörn, Paul v., Beschreibung des Kattegatts, zum Gebrauche bei der neuen berichtigten Carte. 2. Auflage. (Aus dem Dänischen übersetzt durch Friedr. Ekkard.) Kopenhagen 1801. (11091)

London, Atlas maritimus et commercialis; or, a general view of the world, so far as relates to trade and navigation. London 1728. Fol. (3949)

— **Board of Trade**, Wind Charts 1856. [London o. J.] gr. Fol. (8964—65)

— — Winds, currents, magnetic variation and dip, sea temperature and prevalence of rain in the North Atlantic. London 1859. Fol. (3904)

— — Wind charts [verschiedener Ozeane für die einzelnen Jahresquartale. London 1855—65. Fol.] (3289)

— **The British Code List**, for 1879, for the use of ships at sea and for signal stations. Prepared by Robert Jackson. London. (2376)

— **Hydrographic Office, Admiralty**, Wind and Current Charts for Pacific, Atlantic, and Indian Oceans. London 1872. Fol. (10392)

— — Pilot Charts for Atlantic Ocean. Compiled from the Pilot Charts constructed by captain Maury for the U. S. Government, etc. Compiled by F. J. Evans and T. Hull and published at the Admiralty (September 1868) under the superintendence of G. H. Richards. London. Fol. (3911)

— — Directions for making the passages from the Downs to the White Sea. Compiled by G. F. M'Dougall and other authorities. London 1858. (920)

— — The White Sea Pilot. Coast of Russian Lapland and the White Sea. Compiled by H. A. Moriarty. London 1887. (12077)

— — North Sea Pilot. Parts I [Edit. 1, 3], II [Edit. 1, 4 with Hydrogr. Notice No. 6], III [Edit. 3, 4], IV [Edit. 2, 4.] London 1857, 87, 68, 85, 89, 74, 82, 71, 87. (941, 11781, 942, 10922, 13417, 943, 4713, 944, 11759)

— — The Norway Pilot. Parts I, II. London 1854, 80. (963, 3041)

— — Sailing directions for the West coast of Scotland. Parts I [Edit. 1, 3], II [Edit. 1, 3, with Hydrogr. Notices Nos. 4—49.] London 1867, 85, 71, 86, 89. (923, 10790, 924, 11139, 13418)

— — Sailing directions for the coast of Ireland. Parts I [Edit. 1, 2], II with Hydrogr. Notices Nos. 7—89. London 1866, 77, 68, 89. (925, 1700, 926, 13420)

— — Sailing directions for the Bristol Channel. Compiled by E. J. Bedford. London 1872. (921)

— — Sailing directions for the West coast of England, from Milford Haven to the Mull of Galloway, including the Isle of Man. Edit. 1, 2. London 1870, 76. (958, 959)

— — The Channel Pilot. Parts I [Edit. 4, 6, 7, with Hydrogr. Notice No. 1], II [Edit. 3, 4.] London 1874, 82, 86, 88, 74, 82. (956, 9149, 11782, 12537, 957, 4714)

— — Sailing Directions for the Baltic Sea, from the Sound to the Entrance of the Gulf of Finland. Compiled chiefly from the Danish, Swedish, Prussian, and Russian Surveys. London 1874. (9153)

— — Sailing directions for the West coasts of France, Spain and Portugal. From Ushant to Gibraltar. Compiled by James Penn. 2., 3., 4. Edit. London 1873, 81, 85. (948, 3468, 10677)

— — The Mediterranean Pilot. Vol. I [Edit. 1], II [Edit. 1, 2, with Hydrogr. Notice No. 1], III [Edit. 3, with Suppl. 1884 and Hydrogr. Notice No. 5], IV. London 1873, 77, 85, 86, 80, 87, 82. (947, 1455, 10791, 11737, 3042, 4410, 11740, 4411

Digitized by Google

London, Hydrographic Office, Admiralty, The Adriatic Pilot. Compiled by M. S. Nolloth. London 1861. (961)

— — Sailing directions for the Dardanelles, the Sea of Marmara and the Bosporus. By Le Gras. (Translated from the french.) Edit. 1, 2, with Hydrogr. Notice for Edit. 3. London 1855, 77, 82. (945, 1456, 11844)

— — The Black Sea Pilot. Rev. by John Parsons. Edit. 2 with Hydrogr. Notice No. 1 for Edit. 3. London 1871, 86. (962, 11738)

— — Sailing directions for the island of Candia or Crete. By T. Spratt. 2. Edition. London 1866. (960)

— — The African Pilot. Parts I [Edit. 2, 3 with Supplement No. 1], II [Edit. 1, 2, 3], III [Edit. 2, 3 with Suppl. No. 1 and with Hydrograph. Notice No. 1 for Edit. 4]. London 1873, 80, 82, 68, 75, 84, 65, 78, 84, 86. (952, 2647, 9148, 953, 6107, 10062, 954, 2223, 10248, 11192)

— — The Red Sea Pilot. London [1873]. (929)

— — The Gulf of 'Aden Pilot. Sokótra and adjacent islands, Somáli and arabian coasts in the Gulf of 'Aden. The East coast of Arabia, and off-lying islands. Compiled by C. Y. Ward. Reprinted with additions 1872. Edit. 1, 2, with Hydrogr. Notice No. 2.
London [1872], 82, 86. (930, 4408, 10954)

— — The Persian Gulf Pilot, including the Gulf of 'Omman. Compiled by C. G. Constable and A. W. Stiffe. Edit. 1 with Suppl., Edit. 2.
London 1870, 75, 83. (918, 919, 9075)

— — The Bay of Bengal Pilot, including South-west Coast of Ceylon, North Coast of Sumatra, Nicobar, and Andaman Islands.
London 1887. (11783)

— — The West coast of Hindostan Pilot, including the Gulf of Manar, the Maldivh and the Lakadivh islands. Compiled by A. D. Taylor. Edit. 1 with Revised Suppl. for Edit. 2. London 1866, 87. (949, 11840)

— — Eastern Archipelago. Hydrogr. Notice No. 27. [No. 3 of the year 1886.] London 1886. (10952)

— — The China Sea Directory. Vol. I [Edit. 1 with Hydrogr. Notices Nos. 1—6 incl., 2 with Supplem. No. 1], II [Edit. 1 with Hydrogr. Notices Nos. 1—7 incl., 2], III [Edit. 1, 2 with Hydrogr. Notice No. 1], IV [Edit. 1, 2 with Suppl.] London 1867, 70, 78, 84, 68, 70, 79, 74, 84, 87, 73, 84, 86. (935, 939, 1920, 10130, 936, 940, 2435, 937, 10539, 12074, 938, 10129, 11039)

— — Sailing Directions for the Fiji Islands and adjacent Waters.
London 1882. (6108)

— — Hydrographic Notices (Nos. 1 to 23, 69) relating to Pacific Ocean. Issued between the years 1856—73, 86. London 1873, 86. (928, 10953)

— — Pacific Islands. Hydrogr. Notices 1, 2 for Vol. I, Vol. II.
London 1886, 87, 85. (11736, 11845, 10792)

— — Australian views, North-east coast, between Sandy Cape and Endeavour Strait for the navigation of the inner passage to Torres Strait. (By Wickham and White 1843.) London [o. J.] qu. Fol. (1006)

— — Australia Directory. Vol. I [Edit. 6, 7], II [Edit. 2, 3 with Supplem. No. 1, Hydrogr. Notice No. 11 and Revised Suppl.], III [Edit. 1, 2.]
London 1868, 76, 64, 79, 82, 86, 87, 63, 81.
(931—33, 2648, 9145, 10956, 12076, 934, 4409)

— — The New Zealand Pilot. Including the Chatham islands and the off-lying islands Southward of New Zealand. Edit. 4 with Supplement, and Revised Suppl. for Edit. 5. London 1875, 85, 87. (965, 10676, 11784)

Digitized by Google

London, Hydrographic Office, Admiralty, Zu Newfoundland Pilot. [Edit. 1878 and Supplem. 1884]: Hydrogr. Notice No. 16, [No. 6 of the year 1886.] [Edit. 1887]: Hydrogr. Notices Nos. 5—89. London 1886. 89. (10955, 13419)

— — Sailing directions for the South-east coast of Nova Scotia and Bay of Fundy. Compiled by G. F. Mac Dougall. London 1867. (922)

— — The St. Lawrence Pilot, comprising sailing directions for the Gulf and River. By H. W. Bayfield. 4. Edit. Vol. I with Hydrogr. Notice No. 1 for Edit. 5. Vol. II. London 1860, 88, 60. (950, 951, 12538)

— — Sailing directions for the principal ports on the East coast of the United States of America. Edit. 2, 3 with Hydrogr. Notice No. 1. London 1874, 82, 88. (955, 9150, 12539)

— — The West India Pilot. Parts I [Edit. ?, 4 with Suppl.], II [Edit. 2, 4.] London 1872, 83, 87. 66, 87. (916, 12536, 11957, 917, 11940)

— — The South America Pilot. Parts I [Edit. 2, 3 with Hydrogr. Notice No. 1], II [Edit. 7 with Supplem. 8 and with Hydrogr. Notice No. 1.] London 1874, 85, 87, 75, 85, 86, 87. (966, 12811, 11785, 11839, 967, 10546, 10923, 12075)

— — Sailing directions for the Magellan Strait, and channels leading to the Gulf of Peñas. By R. C. Mayne. London 1871. (915)

— — The Vancouver Island Pilot. London 1864. (927)

Loon, Jan van, en Vooght, Claes Jansz., De nieuwe Groote Lichtende Zee-Fackel, behelsende 't eerste, 't tweede, 't darde, 't vierde, vijfde of 't laetste Deel. Amsterdam [Jahreszahl 1695 in Blei.] Fol. (3140)

Maury, M. F., Abstract Log, for the use of American Navigators. 2. Edition. Washington 1848. (5120)

— Notice to Mariners. 1., 2. Edition. Washington 1850. (5120)

— Investigations of the winds and currents of the sea. From the Appendix to the Washington Astronomical Observations for 1846. (National Observatory 1851.) Washington 1851. (5120)

— Paper on the Gulf Stream and Currents of the Sea. 1844. (5120)

— Explanations and sailing directions to accompany the wind and current charts. Published by authority of the Secretary of the Navy. 3., 5.—8. Edit. 2 vol. Washington 1851, 53—55, 58, 59. (1010—15, 5121—25, 9975)

Newcastle, The Newcastle Nautical Almanac. Directory and Guide to the Port of Newcastle for the year 1884. Newcastle, N. S. W., [o. J.] (9363)

Norie, J. W., New and complete piloting directions for the Bristol and St. George's Channels etc. Fourth Edition. London 1832. (3422)

Olsen, O. P., The Piscatorial Atlas of the North Sea, English and St. George's Channels. London 1883. Fol. (9159)

Pallisen, H. J., Anleitung zur Befahrung der Tatar- oder Sachalin-Strasse, wie des Amur Limans. Auf Veranlassung des Hydrographischen Departements zusammengestellt vom Stabscapitain S. P. Samochwalow (aus dem Russischen übersetzt). 1. Aufl.: St. Petersburg 1866. 2. Aufl.: Hamburg 1871. (894, 895)

Paris, Administration générale des ponts et chaussées et des mines, Description sommaire des phares et fanaux allumés sur les côtes de France, au 1er Juillet 1842. Paris 1842. (3420)

Digitized by Google

Paris, Dépôt des Cartes et Plans de la Marine, Mer de Chine,

Part. 1. Instructions Nautiques sur la Côte Est de la Malaisie, le Golfe de Siam, les Côtes de la Cochinchine, le Golfe de Tonquin et la Côte Sud de la Chine.

„ 3. Instructions Nautiques sur les iles et les passages entre les Philippines et le Japon comprenant Formose, les Iles Lion-Tchou, les Marianes, les Pelew, les Iles Bonin, les Côtes Sud des Iles Kiusiu et Nipon et la Mer intérieure.

„ 4. Instructions Nautiques pour naviguer sur les Côtes Ouest et N. O. de Borneo, les Détroits de Balabac, les Côtes Ouest et Est de Palawan, les Iles Calamianes, le Détroit de Mindoro et les Côtes S. O. et Ouest de l'Ile Luçon. Suivies d'une Description des Bancs de la Mer de Chine.

„ 5. Instructions Nautiques sur la Mer du Japon, la Côte Ouest du Nippon, la Côte Est de la Corée et la Côte de Tartarie, la Manche de Tartarie, le Détroit de Tsugar, les Iles Kouriles, le Détroit de la Pérouse, la Mer d'Okhotsk et le Kamschatka. Par A. Le Gras. Paris 1865, 67, 68, 67. (993—96)

— — Manuel de la Navigation dans le Détroit de Gibraltar. Par C. A. Vincendon-Dumoulin et Ch. Phil. de Kerhallet. 2. Édit. Paris 1865. (999)

— — Considérations générales sur la Mer Méditerranée. Résumé des Vents, Courants et Routes de cette Mer. Par A. Le Gras. Paris 1866. (1000)

— — Instructions sur les Iles et les Passages du Grand Archipel d'Asie rédigées par M. Sallot des Noyers. T. I—V. Paris 1867, 68. (980—984)

— — Côte Occidentale d'Amérique. Baie de San Francisco et Côte au Nord. Paris 1868. (1002)

— — Iles Malouines ou Falkland. Par B. J. Sulivan. Paris 1869. (985)

— — Les Côtes du Brésil, Description et Instructions nautiques. Par E. Mouchez. Section IV. Côte nord. Du Cap San Roque à Maranhao. Paris 1869. (1001)

— — Instructions pour naviguer dans la Mer Rouge. Par A. Le Gras d'aprés R. Moresby et T. Elwon. Paris 1870. (992)

— — Instructions Nautiques sur la Côte occidentale d'Afrique comprenant:
1. Partie: Le Maroc, le Sahara et la Sénégambie.
2. „ La Côte de Liberia, la Côte d'Ivoire, la Côte d'Or, la Côte de Batonga et la Côte du Gabon.
3. „ La Côte du Congo, la Côte d'Angola, la Côte de Benguela, et la Colonie du Cap.
Par C. Phil. de Kerhallet et par A. Le Gras. Paris 1871, 70, 71. (986—88)

— — Le Pilote Français. 4me partie. Paris 1839. (S. 5581)

— — Pilote de la Manche. Côtes nord de France. Par M. Thomassin. Vol. I. De la Pointe de Penmarc'h à l'ile de Bas. Paris 1871. (998)

— — Pilote des Côtes ouest de France. Par A. Bouquet de la Grye. Tome II. Paris 1873. (989)

— — Instructions Nautiques sur la Côte du Pérou par F. Chardonneau. Paris 1872. (997)

— — Instructions Nautiques sur les Côtes du Chili et de la Bolivie par F. Chardonneau. Paris 1873. (990)

— — Rio de la Plata, Description et Instructions Nautiques. Par Ernest Mouchez. Paris 1873. (1003

Digitized by Google

Paris, Dépôt des Cartes et Plans de la Marine, Routier de l'Australie. Côte Est d'Australie, Detroit de Torrès et Mer de Corail. (Traduit de l'Anglais par A. Le Gras.) II. Part., vol. 1. Paris 1873. (991)

— **Service Hydrographique de la Marine,** Recherches hydrographiques sûr le Régime des Côtes. Heft XII (1878—79). Paris 1887. (12065)

— — Océan Indien. Instructions générales. Vents, Courants et Routes principales de Navigation. Paris 1887. (12067)

Payne, Hugh V., On a Storm Sailing Guide for the North Atlantic. [o. O. u. J.] (9309)

Petersburg, Hydrographisches Departement, Wind- und meteorologische Karten einiger Stationen im Finnischen Meerbusen. (In russ. Sprache.) St. Petersburg 1871—74. (3895)

— Handbuch für Capitäne von nach Kronstadt und St. Petersburg bestimmten Handelsschiffen. Vom St. Petersburger Haupthafen-Zollamte genehmigte Ausgabe. St. Petersburg 1878. (2224)

Ploix, Charles, et **Caspari,** Vents et Courants. Routes générales. Extrait des „Sailing Directions" de Maury et des Travaux les plus récents. [Météorologie nautique.] Paris 1874. (250)

Prestel, M. A. F., Das geographische System der Winde über dem atlantischen Ocean in der vom Aequator nach den Angelpunkten der Erde gehenden Richtung u. s. w. Emden 1863. (2633)

Purdy, John, The new sailing directory for the Bay of Biscay, from Ushant to Cape Finisterre; and for the coasts of Spain and Portugal, thence to Cape Trafalgar: describing, most particularly, all the harbours, channels, tides, currents, etc. The second edition. London 1833. (3421)

Rosser, W. H., Handy notes on the navigation of the Atlantic and Indian oceans, together with the China Sea and Western Pacific. London. (975)

— The navigation of the three oceans, the Atlantic, Indian and Pacific, including the China Sea. London 1868. (976)

— and **Imray,** J. F., North Atlantic Directory. The physical geography and meteorology of the North Atlantic. London 1869. (973)

— North Pacific Pilot. Part II. The seaman's guide to the islands of the North Pacific, with an appendix on the winds, weather, currents, etc. of the North and South Pacific. London 1870. (972)

— Short notes and sailing directions, with remarks on making passages; to accompany a chart of the North Atlantic, published by James Imray & Son. 3. Edition revised and enlarged. London 1871. (907)

— Short notes of the winds, weather and currrents, together with general sailing directions and remarks on making passages: to accompany charts of the China Sea, Indian Archipelago and Western Pacific. London [1874.] (969)

— and **Imray,** J. F., Bay of Bengal. Sailing directions for the principal ports in the Bay of Bengal. London 1874. (968)

— — Indian Ocean Directory. The seaman's guide to the navigation of the Indian Ocean and China Sea. London 1874. (974)

Roux, Joseph, Recueil des principaux plans des ports et rades de la Mer Méditerrannée, estraits de ma carte en douze feuilles. Gênes 1779. (3104)

Schück, A., Die Wege des Oceans für Segelschiffe, nebst 2 Weltkarten in Merkator-Projection zur Veranschaulichung derselben. Hamburg 1875. (1016, 9574)

Digitized by Google

Simla, Meteorol. Department of the Government of India, (Blanford, H. F.), Charts of the Bay of Bengal and adjacent Sea North of the Equator, shewing the Mean Pressure, Winds and Currents in each month of the year. Simla 1886. qu. Imp. Fol. (12364)

Stevens, R. T., Table of distances, to and from the principal commercial seaports of the world etc. London [1881.] (3523)

Tailbout de Marigny, (E), The pilot of the Black Sea, and Sea of Azoff etc. Constantinople 1850. (3423)

Taylor, Alfred Dundas, The India Directory, for the guidance of commanders of steamers and sailing vessels. Founded upon the work of the late Captain James Horsburgh. Part I. London 1874. (911)

Utrecht, Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, Maury's windkaart voor het oostelyk gedeelte van den Noorder Atlantischen Oceaan. Vermeerderd met hollandsche gegevens door H. Eysbroek, in kaart gebragt door K. F. R. Andrau. Uitgegeven 1856. Utrecht. (3909)

— — Uitkomsten van Wetenschapen en Ervaring aangaande Winden en Zeestroomingen in sommige gedeelten van den Oceaan. 2., 3. Auflage. Utrecht 1856, 59. (379, 10376—77)

— — Algemeene Windkaart. Zamengesteld uit amerikaanische en hollandsche waarnemingen. Uitgegeven in 1860. Utrecht. (3912)

— — Maandelijksche Zeilaanwijzingen van Java naar het Kanaal. Als uitkomsten van Wetenschap en Ervaring aangaande Winden en Zeestroomingen in sommige gedeelten van den Oceaan. Utrecht 1859. (5908, 10378)

— — Maandelijksche Zeilaanwijzingen van het Kanaal naar Java. 4. Uitgave. Utrecht 1860. (378, 5906, 5907)

— — Verzameling van kaarten inhoudende eene procentsgewijze opgave omtrent storm, regen, donder en mist. Utrecht 1862. Fol. (3906)

— — Reizen van Australie naar Java. Als uitkomsten van Wetenschap en Ervaring aangaande Winden en Zeestroomingen in sommige gedeelten van den Oceaan. Utrecht 1862. (5909)

— — Chinesche Zee en westelijk gedeelte van den Noorder Stillen Oceaan. Uitkomsten van Wetenschap en Ervaring aangaande Winden en Zeestroomingen in sommige gedeelten van den Oceaan. Utrecht 1863. (5910)

— — Mededeelingen uit de Journalen aangaande bijzondere meteorologische Verschijnselen Havens, Banken, enz. in sommige gedeelten van den Oceaan, als Uitkomsten van Wetenschap en Ervaring. Utrecht 1867. (381, 5911)

— — Zeilaanwijzingen van Java naar het Kanaal. Deel I, II. Utrecht 1868, 70. qu. Fol. (376, 377, 5132—33, 5904, 5905)

— — Route voor stoomschepen door den Indischen Oceaan van Aden naar Straat Sunda en terug. Utrecht 1871. qu. Fol. (382, 10379)

— — Reizen van Australie naar Java, enz. 2. Druk. Utrecht 1872. (384, 8959)

— — Zeilaanwijzingen van het Kanaal naar Java. Utrecht 1877. (1783)

— — Maandelijksche windkaarten van den Noord-Atlantischen Oceaan. Serie 1 en 2, bevattende de maanden December, Januari-November. Utrecht 1877—78. Fol. (3907, 4027—28)

— — De Winden op de Kust van Atjeh. (Les vents sur la côte d'Atjeh.) Utrecht 1878. (6070)

Digitized by Google

Utrecht, Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, Reizen door de Chinesche Zee en het Westelijk Gedeelte van den Noord Pacific en Onderzoekingen aangaande Winden, Zeestroomingen, enz. Deel I [II. Druk], II. Utrecht 1879, 76. (388, 2454)

— — Route voor Stoomscheepen van het Kanaal naar New-York en terug. Utrecht 1883. Fol. (10103)

— — Afdeeling Zeevaart, Routen voor Stoomschepen tusschen Aden en Nederlandsch Oost-Indie. Utrecht 1888. qu. Fol. (12980)

Voogt, Claas Jansz., De nieuwe Groote Lichtende Zee-Fakkel. Deel I [vermeerderde druk], II [voor-laatste en laatste druk], III [vermeerderde druk]. Amsterdam 1799, 81, 83, 81. Fol. (3136, 3712—13, 7520, 11092)

Washington, Bureau of Navigation, Navy Department, A List of the reported Dangers to Navigation in the Pacific Ocean, whose positions are doubtful or not found on the Charts in general Use. Washington 1866. (625)

— **U. S. Coast Survey,** Coast Pilot of Alaska, (first part) from Southern Boundary to Cook's Inlet. 1869. By George Davidson. Washington 1869. (2983)

— — Pacific Coast. Coast Pilot of California, Oregon and Washington Territory. By George Davidson. Washington 1869. (978, 2984)

— — Atlantic Coast Pilot: Boston Bay to New York. Washington 1878. (2969)

— — Atlantic (Local) Coast Pilot:

I. Boston Bay to Monomey. Washington 1879. (2970)

— — — II. Nantucket and Vineyard Sounds. Washingson 1879. (2971)

— — — III. Burzard's and Narragansett Bays. Washington 1879. (2972)

— — — IV. Block Island and Fisher's Island Sounds, Gardiner's and Peconic Bays. Washington 1879. (2973)

— — — V. Long Island Sound and East River. Washington 1879. (2974)

— — — VI. Harbors in Long Island Sound. Washington 1879. (2975)

— — — VII. South coast of Long Island, New York Bay, and Hudson River. Washington 1879. (2976)

— **U. S. Coast and Geodetic Survey,** Atlantic Coast Pilot: Eastport to Boston. 2. Edit. Washington 1879. (2968)

— — Atlantic Local Coast Pilot.

Sub-division 1: Passamaquoddy Bay to Shoodic. (2977)

— — — „ 2: Frenchman's Bay to Isle au Haut. (2978)

— — — „ 3: Penobscot Bay and Tributaries. (2979)

— — — „ 4: White Head Island to Cape Small Point. (2980)

— — — „ 5: Cape Small Point to Cape Ann. (2981)

— — — „ 6: Cape Ann to Cohasset. (2982)

Washington 1879.

— **U. S. Hydrographic Office — Bureau of Navigation,** The Northwest and West Coast of Spain and the Coast of Portugal from Point Estaca to Cape Trafalgar. Compiled by George M. Totten. Washington 1874. (628)

— — — Coasts of the Mediterranean Sea. Part I. S and SE Coasts of Spain, from Mala Bahia to Cape Creux, Balearic Islands and N. Coast of Africa from Ceuta to La Cala. Translated and compiled by Henry H. Gorringe. Washington 1875. (621)

Digitized by Google

Washington, U. S. Hydrographic Office — Bureau of Navigation, The Navigation of the Pacific Ocean, China Seas, etc. Translated from the French of F. Labrosse by J. W. Miller. Washington 1875. (623)

— — The Navigation of the Caribbean Sea and Gulf of Mexico. Vol. I. The West India Islands, including the Bahama Banks and Islands and the Bermuda Islands. Revised and compiled by S. L. Graham and F. E. Sawyer. Washington 1888. (12809)

Wellbank's Australian Nautical Almanac and Coasters' Guide for the Southern and Eastern Coasts and Part of the Western Coast of Australia, also the principal Ports and Harbours of Fiji. Compiled for 1884, by John Eedy. Sydney etc. 1883. (10063)

Wilson, Charles, Sailing Directions for the Mediterranean Sea. Part I. From the Strait of Gibraltar to the River Var, on the northern side; and the Coast of Marocco and Algiers, from Ceuta to Cape Ferro, on the Coast of Africa. London 1877. (9152)

Zahrtmann, The Danish Pilot. 1st, 2d Edition. London 1853, 85. (946, 10675)

Digitized by Google

XVII. Zeitschriften.

1. Akademische Schriften.

Amsterdam, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Jaarboek van de — voor 1860—77. Amsterdam. (7457—7474)

— — Processen-verbaal van de gewone Vergaderingen der Afdeeling Natuurkunde, van Januarij 1865 tot en met April 1878. [Amsterdam 1865—78.] (S. 5767, 7476)

— — Verhandelingen der —. Afdeeling Letterkunde. Deel VII—XI. Amsterdam 1872, 75, 76, 77. (7453—7456)

— — Verhandelingen der —. Afdeeling Natuurkunde. Deel VIII—XVIII. Amsterdam 1862—77, 79. (7444—7452, 7454, 7455)

— — Afdeeling Natuurkunde, Verslagen en Mededeelingen der —. Deel XI—XX. Tweede Reeks, Deel I—XIII. Jaargang 1861—65 [66—78]. Amsterdam 1861—78. (7424—7443)

Berlin, Königliche Akademie der Wissenschaften, Statuten der —. Berlin 1812, 35, 38. (6842, 6843, 12586)

— — Instruktion für das Sekretariat der —. Berlin 1848. (6842)

— — Ordnung für den Geldverwendungs-Ausschuss. Berlin 1848. (6842)

— — Verzeichniss der Abhandlungen der — aus den Jahren 1822—46, nach den Klassen zusammengestellt. Berlin 1848. (6842)

— — Dasselbe Werk von 1710—1870 in alphabetischer Folge der Verfasser. Berlin 1871. (6845)

— — Mitglieder-Verzeichnisse 1836, 37, 39, 40—42, 44—67. (6842—6843)

— — Register für die Monatsberichte der — vom Jahre 1836 bis 1858. Berlin 1860. (6844)

— — Reglement für die Redaktion der Abhandlungen und des Monats-Berichts der —. Berlin 1846. (6843)

— — Bestimmungen über die Herausgabe besonderer Abdrücke von den Abhandlungen der Denkschriften. Berlin 1855. (6843)

— **Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften,** Abhandlungen der physikalischen Klasse der —, aus den Jahren 1804—11, 1822—29. Berlin 1815, 1825—32. (6846—52, 6905)

— — Physikalische Abhandlungen der —. Aus den Jahren 1830—33. Berlin 1832—35. (6853—6856)

— — Abhandlungen der physikalisch-mathematischen Klasse der —. Aus dem Jahre 1834. Berlin 1836. (6857)

— — Abhandlungen der —. Aus den Jahren 1835—87. Berlin 1837—88. (6858—6904, 12953—12962)

— — Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der —. Aus den Jahren 1836—55. Berlin 1836—55. (S. 5668, 6799—6817)

— Monatsberichte der —. Aus den Jahren 1856—78. Berlin 1856—79. (6818—6841, 8924)

Digitized by Google

Berlin, Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften, Mathematische und naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der —. Jahrgang 1882—88. Berlin 1882—88. (12963—68, 13366)

— Conferenz zur Berathung von Reformen in der Verfassung und Verwaltung der Preussischen Universitäten, Verhandlungen der —. December 1849. Berlin. (S. 5378)

— **Königl. Friedrich-Wilhelms-Universität**, Urkunden zur Geschichte der Jubelfeier der —, im Oktober 1860. Nebst einem Verzeichnisse der Lehrer der Universität von der Gründung bis zum 15. Okt. 1862. Von Dr. Ferdinand Ascherson. Berlin 1863. (S. 5378)

— **Polytechnisches Archiv**. Eine Sammlung gemeinnütziger Mittheilungen aus dem Gebiete des chemischen und mechanischen Theiles der Naturwissenschaften u. s. w. Herausgegeben von [Professor Dr. Lindes und] E. T. N. Mendelssohn [Jahrgang II u. ff.] Jahrgang I, II, 1, 2. Berlin 1837, 38. (7173—7175)

Bistritz, Gewerbeschule zu — in Siebenbürgen, Jahresbericht IX, X, XII, XIII, XIV. Bistritz 1883, 84, 86—88. (9131, 10983, 11884, 12739, 12832)

Boston, American Academy of Arts and Sciences, Proceedings of the —. New Series Vol. III—V. Whole Series Vol. XI—XIII, 1, from May 1875 to November 1877. Boston 1876, 77. (7479—7481)

Brüssel, Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, Annuaire de l' —. Année 37e—44e, 52e—55e. 1871—1878, 1885—88. Bruxelles 1871—78, 85—88. (7417—22, 12846—49)

— — Bulletins de l' —. Année 39e—47e. 2me Série. Tome 29—45. Bruxelles 1870—78. (7400—7416)

— — Notices biographiques et bibliographiques concernant les Membres et les Correspondants, ainsi que les Associés résidents. 1874. Bruxelles 1875. (7423)

— **Observatoire Royal**, Annales de l' —. Deuxième Série, T. II: Annales Météorologiques. Nouvelle Série, Tome VI: Annales Astronomiques. Bruxelles 1885, 87. (12850—51)

Cincinnati Observatory. Inaugural report of the director of the —. 30th June 1868. Annual report of the director. 1st May 1869. June 1870. Cincinnati 1869, 70. (828, 829)

Córdoba, Academia Nacional de Ciencias, Actas de la —. Tomo IV, V. Buenos Aires 1882, 84. (12751—52)

— — Boletin de la —. Tomo V—IX. Buenos Aires 1883—86. (9035, 11503, 11487—88, 12659)

Delft, École Polytechnique, Annales de l' —. Tome I—IV. 1885—88. Leide 1885—88. (10879, 12508, 12114, 13183)

Dublin, Royal Irish Academy, Proceedings of the —. Vol. IX. Second Series Vol. I, II. Dublin 1867, 70—74, 75—77. (7042—7044)

Göttingen, Georg-Augusts-Universität und Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften, Nachrichten der —. Vom Jahre 1861—78. Göttingen 18 [62, 63, 64] 65—78. (7242—7259)

Haag, Académie Roy. des Sciences, Mémoires de l'—, contenant les ouvrages adoptez par cette Academie avant renouvellement en 1699. Tome quatrième. [Enthält Abhandlungen von: Picard, Richer, Auzout, D. Romer.] Tome cinquième [Cassini]. La Haye 1731. (7936)

Digitized by Google

Halle, Kais. Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher, Leopoldina, Amtliches Organ der —. Herausgegeben von dem Präsidenten. Heft 3—24. Jena 1861, 62. Dresden 1863—77. Dresden und Halle 1878. Halle 1879—88. (1296—99, 1932, 2139, 2488, 3021—25, 3155, 4046, 5262, 7506, 9221, 11275, 11433—34, 12506, 13007)

Hamburg, Deutsche Seewarte, Aus dem Archiv der —. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. I—XII. Jahrgang 1878—1889. Hamburg 1878—90. (2801, 3472, 3990, 10117, 10508, 10520, 10888, 12184, 13064, 13115, 13313, 14173)

— **Hamburgische Wissenschaftliche Anstalten,** Jahrbuch der —. I.—V. Jahrg. Hamburg 1884—88. (13158—13162)

Japan, Imperial University, Journal of the College of Science. Vol. I, II. Tokyo 1886, 88. (11360, 13993)

Kärnten, Naturhistorisches Landes-Museum, Jahrbuch des —. Heft 8—12. Jahrg. III, XV—XXIV [1866—75]. Herausgegeben von J. L. Canaval. Klagenfurt 1854, 68—76. (4294—4298, 8835)

Kew Observatory, Report of the Kew Committee for the fifteen months ending October 31, 1872, for the year ending October 31, 1873, 74. 81. London 1872—74, 81. (449, 479, 480, 4227)

London, Royal Institution of Great Britain, Notices of the Proceedings at the Meetings of the Members of the —. Vol. I—III. 1851—1861. London 1854, 56, 60, 61. (7138—7141)

Lund, Lunds Universitets Års-Skrift. (Acta Universitatis Lundensis.) T. XVI. 1879—80. Lund 1879—81. (3474)

Mailand, R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, Solenni adunanze e distribuzioni di premj. Milano 1864. (8868)

— — Memorie. Volume X—XII. Milano 1867, 70—73. (8045—47)

Mexico, Ministerio de Fomento de la República Mexicana, Anales del —. Tomo III—VII. México 1880—82. (3049, 4012, 4217, 4489, 9216)

München, Königl. Bayer. Akad. der Wissenschaften, Neue philosophische Abhandlungen. Bd. III—VII. München 1783, 85, 89, 94, 97. (9107—11)

— — Geschäftsordnung der —. München [1829]. (12587)

— — Almanach der —, für das Jahr 1855, 71, 75, 78. München [o. J.] (7038—7041)

— — Abhandlungen der naturwissenschaftlich-technischen Commission derselben. Band I. München 1857. (8294)

— — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der —. Band I—VIII. Jahrg. 1871—78. München 1871—78. (7032—7037)

New-York, Regents of the University, Annual Reports on the Condition of the State Cabinet of Natural History [with Catalogues of the same] and the historical and antiquarian Collection annexed thereto, Nos. 1, 2, 6, 7. Albany 1848, 49, 53, 54. (7482)

New Haven, Connecticut Academy of Arts and Sciences, Transactions of the —. Vol. I—VII. New Haven 1866—88. (2814—18, 12452, 13463)

Paris, Académie Royale des Sciences et Belles Lettres, Physische Abhandlungen der —. Theil 1—13. (Aus dem Französischen übersetzt von W. B. A. von Steinwehr.) Breslau 1748—56, 59. (6716—28)

— — Classe de Mathématique. Nouveaux Mémoires. Paris 1776, 81—84, 86. 1771, 73, 77, 78, 80, 92, 93. 1770—72, 75, 77, 79, 92, 93. (7756—58)

Petersburg, Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, Berichte über die 2. und 3. Zuerkennung der von dem Kammerherrn Paul v. Demidow gestifteten Preise für das Jahr 1832, 33. St. Petersburg 1833, 34. (11334—35)

Digitized by Google

Petersburg, Académie Impériale des Sciences de —, Bulletin de la classe physico-mathématique. Tome VIII—XVII und I—XXI, XXIII. St. Pétersbourg (Leipzig) 1850—78. (7146—69, 8968, 9807)

— — Compte rendu de l'—, pour l'année 1838. Par M. Fuss. [St. Pétersbourg 1839.] (12627)

— — Compte rendu de l'—, précédé de l'état de son personnel. Par P. H. Fuss. St. Pétersbourg 1852. (7358)

— — Recueil des Actes de la Séance publique de l' —. 1826, 33, 34, 37, 39, 40, 42—47. St. Pétersbourg . . . 1844—48. (7170, 11347—57)

— — Mémoires de l' —. Série VII. T. I, II [in deutscher Spr.], III—V [in russ. Spr.] St. Pétersbourg 1859, 60, 63, 64. (12595—96, 12600—604)

— — Procès-verbaux des Séances de la Classe historico-philologique. [St. Pétersbourg 1859—62.] Fol. (12605—608)

— — Procès-verbaux des Séances de la Classe physico-mathématique. 1859—62. [St. Pétersbourg 1859—62.] Fol. (12609—12)

Petropolis, Academia scientiarum Imperialis Petropolitana. Commentarii. Tomus I, II ad annum MDCCXXVI—XXVII. Petropoli 1728, 29. (11332—33)

St. Louis, Academy of Science, The transactions of the —. Vol. I, II, No. 1. St. Louis 1857, 63. (S. 5352, S. 5584)

Stuttgart. Königl. Polytechnikum, Jahres-Bericht für die Studienjahre 1884—86, 88—89. Stuttgart 1885, 86, 89. (11808, 12747—48, 13371)

Washington, Smithsonian Institution, Annual Reports. 48. Washington 1850, 52, 54—60, 63—65, 68, 69, 71, 73, 75—81, 83—86, 89. (590—95, 1405, 1748, 2402, 3108, 3471, 3671—72, 4488, 4823—33, S. 5592, 9198, 10281, 10671, 11087, 11308, 11809, 12443, 13378)

— — List of foreign Correspondents of the —. Corrected to January 1882. (Smithsonian Miscellaneous Collections 469.) Washington 1882. (5783)

Wien, Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, Verzeichniss der gegenwärtigen Mitglieder der —. (Juli 1849.) (7004)

— — Verzeichniss der im Buchhandel befindlichen Druckschriften der —. Ende Mai 1852. (Oster-Messe 1855.) Wien 1852, 55. (7004)

— — Verzeichniss sämmtlicher von der — seit ihrer Gründung bis letzten Oktober 1868 veröffentlichten Druckschriften. Wien 1869. (7031)

— — Almanach der — für das Jahr 1851—75, 77, 78. Jahrgang I—XXV, XXVII, XXVIII. Wien 1851—75, 77, 78. (7012—30, 12585)

— — Festrede bei der feierlichen Uebernahme des ehemaligen Universitäts-Gebäudes durch die —, von Theod. Georg v. Karajan. Wien 1857. (9611)

— — Anzeigen der —. Mathem.-naturwissensch. Classe. Jahrg. I—XIII, 1864—76. Wien 1864—76. (7005—11)

— — Der 8. November 1845. Jubel-Erinnerungstage. Rückblick auf die Jahre 1845 bis 1870, von Wilh. Ritter v. Haidinger. Wien 1870. (9659)

— — Sitzungsberichte der mathem.-naturwiss. Classe der —. Band 1—96. Jahrg. 1848—87. Wien 1848—88. (6906—7003, 9986, 12872—12928)

— — Register zu den Bänden 1—42, 61—96 der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe der —. I—IV, VII, VIII. Wien 1854, 56, 59, 62, 72, 78, 80, 82, 85, 88. (2100, 7003—4, 12929—32)

— — Denkschriften der —. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Bd. LIV. Wien 1888. (12933)

— **K. K. Naturhistorisches Hofmuseum,** Annalen des —. Redigirt von Dr. Franz Ritter von Hauer. Bd. I—III, Heft 1, Jahrg. 1886, 87, 88. Wien 1886—88. (11533, 12505, 12845)

Digitized by Google

2. Veröffentlichungen von Gesellschaften, Vereinen etc.

Amsterdam, Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Tijdschrift van het —, onder Redactie van Prof. C. M. Kan en [N. W. Posthumus] [1885 u. ff.] J. Æ. C. A. Timmerman. Tweede Serie. Deel I—V. Utrecht 1884—1887. Leiden 1888. (10712—15, 11954, 12660, 13000, 13001)

Annaberg, Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde, Jahresbericht VI, VII. Annaberg 1883, 86. (9130, 11082)

Basel, Naturforschende Gesellschaft, Berichte über die Verhandlungen der —, vom Aug. 1838 bis Juni 1848 und Aug. 1850 bis Juni 1852. IV—VIII, X. Band VI, VII. Basel 1840, 43, 44, 47, 49, 52, 78. (7272—74, 2043)

Berlin, Akademisch-astronomischer Verein, Bericht von Oktober 1887 bis Oktober 1888. Berlin 1888. (13018)

— **Central-Verband der Deutschen Uhrmacher,** Fünfter Verbandstag des — in Berlin am 19.—21. August 1888. Halle a. S. (13287)

— **Deutscher Fischerei-Verein,** Circulare des Vereins in den Jahren 1871—88. Berlin 1872—89. (1133, 1457, 1898—1901, 1944. 2162, 3146—47, 4053, 5249, 10770, 11430—32, 11516—17, 13009, 13315)

— — Mittheilungen der Section für Küsten- und Hochseefischerei. Jahrg. 1885—88. Berlin 1885—88. (12523—25, 12681—82, 13010)

— **Deutsche Geologische Gesellschaft,** Zeitschrift der —. Band I—IV. Berlin 1849—52. (8358, 8375, 8469)

— **Geographische Gesellschaft,** Zur Erinnerung an die Feier des 25-, 30-, 35-, 40-jährigen Stiftungsfestes der —, im April 1853, 58, 63, 68. Berlin 1853, 58, 63, 68. (S. 5446)

— **Gesellschaft für Erdkunde,** Erste bis fünfte jährliche Uebersicht der Thätigkeit der —, umfassend den Zeitraum vom 4. Mai 1833 bis 5. Mai 1838. (S. 5449)

— — Monatsberichte über die Verhandlungen der —. Redigirt von [J. Lehmann und] [seit 1841] Wilh. Mahlmann [seit 1849] Dr. F. E. Gumprecht. Jahrgang 1—4. Neue Folge 1—10. Der ganzen Reihe 5—14. Berlin 1840—53. (6540—50)

— — Verhandlungen der —. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band 1—15. Berlin 1875—88. (704, 705, 1915, 1916, 2070, 2539, 3196, 4045, 5269, 10854—56, 11593, 12082, 12855)

— — Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Bd. 1—6. Neue Folge Bd. 1—19. Berlin 1853—65.
Von da an: Zeitschrift der —. Als Fortsetzung der Zeitschrift für allgemeine Erdkunde, im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben. Berlin 1866—88. (1913—14, 2069, 2538, 3195, 4044, 5268, 6551—6585, 10328, 10857—58, 11592, 12237, 12854)

— — Resolution des Vorstandes und Beirathes der — über die Polarfrage. 1875. (S. 5771)

— **Gesellschaft Naturforschender Freunde,** Sitzungsberichte aus den Jahren 1860—76. Berlin [1863, 65] 66—76. (1319, 7396—97, S. 5767)

— **Vaterländischer Verein zur Rettung Schiffbrüchiger,** Statut des —. Berlin 1870. (S. 5465)

— **Verein für die Rübenzucker-Industrie im Zollverein,** Zeitschrift des —. Band I—XXIII. Berlin 1851—73. (8697—8719)

Digitized by Google

Böhmen, K. K. patriotisch-ökonomische Gesellschaft im Königreiche —, Neue Schriften, Bd. I, Heft 1. 2. Aufl. Bd. IX, Heft 2. Prag 1828, 46. (7379–80)

Bremen, Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger, General-Budget des Jahres 1870/71. Beschlossen auf der Jahres-Versammlung vom 29. Mai 1870. Bremen 1870. (S. 5771)

— — Stettiner Jahres-Versammlung 28.—30. Mai 1870. Bremen 1870 (S. 5465)

— — Jahres-Versammlung des Gesellschafts-Ausschusses. Stettin, 29. Mai 1870. (S. 5465)

— — Jahresberichte des Vorstandes. IV. Bremen 1870. (S. 5465)

— — Zur Deutschen Schiffbruch-Statistik. Seeunfälle und Rettungen an den Deutschen Küsten 1871. Bremen 1872. (S. 5465)

— — (Schorer, J. H.), Aus Sturm und Noth. Selbstschriften-Album des Deutschen Reiches. Berlin [o. J.] (3462)

— — Von den Küsten und aus See. No. 1 (1871), 1876—89. Bremen 1871, 76—89. (1659, 1936, 2138, 3160, 4038, 5250, S. 5465, 9260, 10641, 10883, 11284, 12012, 13302)

— — Seemann in Noth. 1., 5., 7. Auflage. Bremen 1876, 81, 88. (1148, 3233, 12045)

— **Handelskammer,** Jahresbericht der — für 1868, 69, erstattet an den Kaufmanns-Konvent. Bremen 1869, 70. (S. 5771)

— **Naturwissenschaftlicher Verein,** Abhandlungen. Band I—X. Bremen 1868–89. (1301–4, 2277, 2821, 3416, 9009, 11183, 13307)

— — Abhandlungen des —. Tabellen über den Flächeninhalt des Bremischen Staats, die Höhenverhältnisse, den Wasserstand der Weser, den Stand des Grundwassers und die Witterungs-Verhältnisse. Beilage No. 1–8. Bremen 1877, 79, 80. (1305–6)

Breslau, Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen der — im Jahre 1827, 39–43, 46–49. Breslau 1828, 40–44, 47–50. (7310–14)

— — Jahresberichte 28–38, 41–55 der —. Enthalten: Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft in den Jahren 1850–60, 63–77. Breslau [o. J.] 1864–78. (7314–27)

— — Abhandlungen der —. Philosophisch-historische Abtheilung 1864–74. Breslau 1864–74. (7328–29)

— — — Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin, 1862, 64–66, 68–70, 72. Breslau 1862, 64, 66, 68, 69, 72. (7330–31)

— — — Verzeichniss der in den Schriften der — von 1804 bis 1863 incl. enthaltenen Aufsätze, geordnet nach den Verfassern in alphabetischer Folge. Breslau 1868. (7332)

— — Auszug aus der Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen der — im Jahre 1846. Von v. Boguslawski. (Geograph. Section.) (S. 5580)

— — Berichte über die Thätigkeit der allgemeinen naturwissenschaftlichen Section der — im Jahre 1851. Von H. R. Göppert. (S. 5746)

— — Denkschrift zur Feier ihres 50jähr. Bestehens. Breslau 1853. (7333)

— — Bericht über die Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Sektion im Jahre 1857. Von H. R. Göppert. Enthält auch: (S. 5661)

Cohn, Ferdinand, Dr., Bericht über die Beobachtungen der Vegetations-Entwickelung in den Jahren 1856 und 1857. (S. 5661)

Brünn, Naturforschender Verein, Verhandlungen des —. Band I–XII, 1, 2, XIV, XV, 1. 1862–73, 75, 76. Brünn 1863–74, 76, 77. (7275–80, S. 5767)

Digitized by Google

Cassel, Verein für Naturkunde, Fünfzehnter Bericht des — über die Vereinsjahre vom April 1864 bis dahin 1865 und vom April 1865 bis dahin 1866, von Dr. H. Möhl. Nebst einem Anhang naturwissenschaftlicher Abhandlungen. Cassel 1867. (S. 4661)

Carlsruhe, Naturwissenschaftlicher Verein, Verhandlungen des —. Heft 1, 2. Carlsruhe 1864, 66. (7483)

Chemnitz, Naturwissenschaftliche Gesellschaft, Bericht 5, 1873 u. 74. Bericht 6, 1875–77. Bericht 7, 1878–80. Bericht 8, 1881 u. 82. Bericht 9, 1883–84. Bericht 10, 1884–86. Chemnitz 1875, 78, 81, 83, 84, 87. (1359, 2046, 4500, 9126, 11540, 11885)

Danzig, Naturforschende Gesellschaft, Versuche und Abhandlungen der —. Theil I—III. Dantzig 1747. Dantzig u. Leipzig 1754, 56. (7290–92)

— — Schriften der —. Neue Folge, Band I, Heft 3 u. 4, II–VI. Danzig 1866, 71, 75–87. (1336, 1846, 2858–59, 3319, 8932, 9809, 11412)

— — Auszug aus dem Jahresbericht für 1871, erstattet vom Direktor der Gesellschaft, Dr. Bail, am 129. Stiftungsfeste, den 2. Januar 1872. Danzig. (1337)

Darmstadt, Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften und mittelrheinischer geologischer Verein, Notizblatt No. 1–20 (Oct. 1854 bis Juli 55.) III. Folge, Heft VII–XVIII, No. 73–216. IV. Folge, Heft I–VI, VIII, IX. Darmstadt 1855, 68–85, 87, 88. (791–794, 1618, 1640, 1978, 2253, 2732, 4169, 4211, S. 5442, 6200, 11179–81, 12348, 13277)

Deutsche Naturforscher und Aerzte, [6.] Versammlung in Hamburg, 1830. Denkschrift: Hamburg in natur-historischer und medizinischer Beziehung. Hamburg 1830. (12042)

— [12.] Versammlung zu Jena, 1836. Amtlicher Bericht über die —. Weimar 1837. (S. 5670)

— 32. Versammlung in Wien, 1856. Tageblatt der —. (S. 5671)

— 33. Versammlung zu Bonn, 1857. Amtlicher Bericht über die —. Bonn 1859. (S. 5671)

— 34. Versammlung in Carlsruhe, 1858. Amtlicher Bericht über die —. Carlsruhe 1859. (S. 5671)
Nebst: **Volz**, R., Dr., Begrüssungsrede bei der Eröffnung der —. Karlsruhe. (S. 5766)

— 38. Versammlung in Stettin, 1863. Amtlicher Bericht über die —. Stettin 1864. (S. 5672, 10105)

— 43. Versammlung zu Innsbruck, 1869. Festschrift zu Ehren der — und Tageblatt der —. Nebst Festgruss und Erinnerungsblatt aus Tirol. Innsbruck 1869. (S. 5670, 9808)

— 44. Versammlung zu Rostock, 1871. Festschrift der —. Rostock 1871. (10111)

— 47. Versammlung in Breslau, 1874. Festgruss an die — von G. W. Körber. Breslau 1874. (7334)

— 49. Versammlung in Hamburg, 1876. Tageblatt der —. Hamburg 1876. (1375)
Nebst Festgabe: Hamburg in natur-historischer und medizinischer Beziehung. Hamburg 1876. (1374)
Desselben Werkes. Nachtrag 1880. Gelegentlich der 8. Jahres-Versammlung des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege veröffentlicht. Hamburg 1880. (3046)

— 50. Versammlung in München, 1877. Amtlicher Bericht der —. München 1877. (1785)

Digitized by Google

Deutsche Naturforscher und Aerzte,

— 53. Versammlung in Danzig, 1880. Tageblatt der —. Danzig 1880. (3220)
Nebst: Danzig in natur-wissenschaftlicher und medizinischer Beziehung. Danzig 1880. (3078)

— 57. Versammlung in Magdeburg, 1884. Tageblatt der —. Magdeburg 1884. (10772)

— 60. Versammlung in Wiesbaden, 1887. Tageblatt der —. Wiesbaden 1887. (11876)

— 61. Versammlung in Köln, 1888. Tageblatt der —. Köln 1889. (13140)

Deutscher Nautischer Verein. Verhandlungen der constituirenden Versammlung [Berlin 1868], sowie des 7., 11., 14., 15., 17., 18., 19., 20. Vereinstages in Berlin in den Jahren 1875, 79, 83, 84, 86, 87, 88, 89. Bremen 1868. Hamburg 1875. Danzig 1879 [1883]. Kiel [1884] 1886–89. (2581, 5240–41, 7517, 9061, 10906, 11377, 12274, 12677, 12943, 13156)

— Bericht des Vorsitzenden Sartori für das Jahr 1887. Kiel 1888. (12086)

Dresden, Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, Sitzungsberichte der —. 1867 bis Aug. 1877. Dresden 1867–77. (7381–83)

— — Denkschrift der — zur Feier ihres 50jähr. Bestehens. 1868. (S. 5670)

— **Verein für Erdkunde.** Jahresbericht 1–9, 11–15. Nebst Sachregister über die 5 ersten Jahresberichte des — vom 12. März 1863 bis 1. April 1868. Dresden 1865, 66, 68, 70, 72, 75, 77, 78. (S. 5445, S. 5447, S. 5448, (6588–89)

Dürkheim, Pollichia, ein naturwissenschaftlicher Verein für die Rheinpfalz. Statuten des Vereins. 3. Ausg. Neustadt a. H. 1862. (7369)

— — Jahresbericht 18–46. Neustadt a. H. 1861, 63. Dürkheim a. H. 1866, 68, 70, 74, 75, 77, 79, 81, 84, 88. (1320–22, 2333, 4490, 7370–72, 11539, 12037, 13376–77)

Edinburgh, Roy. Society, Transactions of the —. Vol. XXVII, II—IV. XXVIII, I. Novemb. 1872 to July 1875. Edinburgh 1875. (7142–44)

— — Proceedings of the —. Vol. VIII. Edinburgh 1875. (7145)

Elberfeld, Naturwissenschaftliche Gesellschaft, Jahresbericht 1 (1878/79). Elberfeld 1879. (2298)

Elberfeld und Barmen, Naturwissenschaftlicher Verein, Jahresberichte nebst wissenschaftlichen Beilagen. Heft 1–4. Herausgegeben von C. Fuhlrott. Elberfeld 1851, 53, 58, 63, 78–87. (2214–15, S. 5625, 7486, 12694, 13465)

Emden, Naturforschende Gesellschaft, 36.–50., 52.–70. Jahresbericht über die Wirksamkeit und den Zustand der —, in den Jahren 1850–64, 66–85, 66–88. Emden 1851–65, 67–80, 82–86, 89. (2628–29, 2457, 3317, 9015, 13285)

Frankfurt a. M., Physikalischer Verein, Jahresberichte für die Rechnungsjahre 1845–85, 87–88. Frankfurt a. M. (1314–16, 1617, 1879, 2343, 2994, 3112–18, 4008, 4848, 7373–78, 9043, 11219, 11537–38, 13656)

Frankfurt a. O., Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks —. Monatl. Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. E. Huth. Jahrgang IV, V. 1886–88. Berlin 1887, 88. (12221–22)

Genf, Société de Géographie, Mémoires de la —. Tomes II, III. Genève 1861, 62. (12661–62)

— **Société de Physique et d'Histoire naturelle,** Rapports des présidents de la — pour les périodes de juin 1857 à juin 1875–77 et du 1er juillet 1877 au 31 décembre 1878. Genève [1875–79]. (7361, 9889, S. 5066, 9405)

Digitized by Google

Giessen, Oberhessische Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde, 9., 14–26. Bericht der –. Giessen 1862, 73, 76–84, 86, 87, 89. (7354, 12642–53, 13157)

Görlitz, Naturforschende Gesellschaft, Abhandlungen. Band 12–19. Görlitz 1865, 68, 71, 75, 79, 81, 84, 87. (1324, 2284, 3999, 7281–7283, 11182, 11461)

— — **Pescheck**, Dr., Nachtrag zu meiner Literatur der Nachforschung in der Oberlausitz. 1842. (S. 5502)

— — — Nachträge zur Literatur der oberlausitzer Alterthümer. 1848. (S. 5502)

Greifswald, Geographische Gesellschaft, I.–III. Jahresbericht der –. 1882–89. Greifswald 1883, 87, 89. (9090, 11411, 13289)

Groningen, Genootschap ter bevordering der natuurkundige wetenschappen, Drie-en-vijftigste verslag van de werkzaamheden en den staat van het –, over het jaar 1853. Groningen 1854. (S. 5507)

Halle, Naturwissenschaftlicher Verein, Jahresberichte I (1848/49), III (1850), V (1852). Halle 1849. Berlin 1851, 52. (S. 5630, 7486)

— **Verein für Erdkunde**, Mittheilungen des –. Zugleich Organ des Thüring. Sächsischen Gesammtvereins für Erdkunde. 1877, 78, 85–89. Halle 1877, 78, 85–89. (1569, 2024, 11513, 11888, 12454, 12778, 13548)

Hamburg, Geographische Gesellschaft, Jahresbericht I, II der –. 1873–75. Hamburg 1874, 75. (796, 8883)

— — Mittheilungen der –. 1876–86. Hamburg 1878, 80, 83–85, 87. (1793, 2463, 4004, 8884, 10647–48, 12868)

— **Mathemat. Gesellschaft**, Mittheilungen. Bd. 1. Leipzig 1881–83. (4190)

Hamburg-Altona, Naturwissenschaftlicher Verein von –, Verhandlungen in den Jahren 1875–81. Hamburg 1877–82. (2192, 2331, 3031, 4010, 7511)

— — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Band VII, Abtheil. I, II. Hamburg 1880, 83. (3055, 7512)

Hamburg. Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung, Verhandlungen. Bd. I–VI. 1871–77, 82–85. Hamburg 1875, 76, 78, 79, 83, 87. (1369, 1484, 2281, 4394, 11480, 12680)

Hanau, Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, Jahresberichte vom August 1851 bis Ende Dec. 1882 und vom 1. April 1885 bis 31. März 1889. Hanau 1854–79, 83, 87, 89. (1311–12, 2440, S. 5625, 7478, 9193, 11664, 13549)

— — Naturhistorische Abhandlungen aus dem Gebiete der Wetterau. Eine Festgabe der Wetterauer Gesellschaft etc. bei ihrer 50jährigen Jubelfeier am 11. August 1858. Hanau 1858. (1313)

Hannover, Geographische Gesellschaft, Jahresbericht I. 1879. Hannover [1879]. (2579)

— **Naturhistorische Gesellschaft**, Jahresberichte 23–30, 33–37, für die Geschäftsjahre 1872–80, 1882–87. Hannover 1874–78, 80, 84, 88. (1335, 2018, 4006, 12275, 12693)

Harlem, Holländische Gesellschaft der Wissenschaften, Programme der –, von den Jahren 1821 und 22. 1822. (S. 5429)

— **Société Hollandaise des Sciences**, Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par E. H. von Baumhauer. Tomes I–III. La Haye 1866–68. (7300–7302)

Heidelberg, Naturhistorisch-Medicinischer Verein, Verhandlungen. Neue Folge. Band I–III. Heidelberg 1877, 80, 81. (2015, 2025, 4218)

— — Festschrift zur Feier des fünfhundert-jährigen Bestehens der Ruperto-Carola. Heidelberg 1886. (10374)

Digitized by Google

Helsingfors, Finska Vetenskaps-Societetens Acta societatis scientiarum fennicae. Tomus XI–XVI. Helsingfors 1880, 83–85, 88. (3103, 9049, 11454–55, 12465, 13382)

— — Bidrag till Finlands naturkännedom, etnografi och statistik. Häfte 2, 7. Helsingfors 1857, 66. (1449, 3100)

— — Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk. Häfte 18, 32. 37–47. Helsingfors 1871, 79, 82, 84–88. (1430, 3101, 9047–48, 11584–88, 11881, 12461–63)

— — Öfversigt af – Förhandlingar. XXIV–XXX. 1881–88. Helsingfors 1882–88. (9046, 11589–91, 12459–60, 13381)

— [**Arppe**, A. E.], Finska Vetenskaps-Societeten. 1838–88, dess Organisation och Verksamhet. Helsingfors 1888. (12464)

Hermannstadt, Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mittheilungen des –. Jahrgang XII–XV, XXI–XXVIII. Hermannstadt 1861–64, 71–78. (7386–89)

— **Verein für siebenbürgische Landeskunde.** Archiv des –. Neue Folge. Band X–XIII. Hermannstadt 1872–76. (7384–85)

Japan, Seismological Society. Transactions of the –. Vol. V. 1882, May-Dec. Tokio 1883. (12663)

Kiel, Verein nördlich der Elbe zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse. Mittheilungen des Vereins. Heft 1–9, 1857–68. Kiel 1857–69. (1307–08)

— **Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein,** Schriften des Vereins. Band 1–5. Kiel 1875, 77–84. (1309–1310, 2111, 3339, 9086)

Königsberg, Königl. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Vorträge aus dem Gebiete der Naturwissenschaften und der Oekonomie, herausgeg. von dem Prof. K. E. v. Baer. Königsberg 1834. (8092)

— — Schriften der –. Jahrgang XIV–XIX. 1872–78. Königsberg 1872–74, 76–78. (7362–66)

Lausanne, Société des Sciences physiques, Mémoires de la –. Tome I. Année 1783. Lausanne 1784. (7355)

— **Société Vaudoise des Sciences naturelles,** Bulletins des Séances. Tome I, (No. 1), II–XIV, XXIII, XXIV. Années 1846–1876. Lausanne 1849, 54, 56, 58, 61, 64–70, 73–76, 88, 89. (S. 5604, 7200–12, 13296–97)

Leipzig. Acta philosophica Societatis Regiae in Anglia, anni 1765–69. Auctore Henrico Oldenburgio, Societatis Reg. Secr. anglice conscripta, et in Latinum versa interprete C. S. nunc iterum, adjecto indice accurato, edita. Lipsiae 1675. (7045)

— **Verein von Freunden der Erdkunde,** Jahresbericht 1—11. 1861—71. Leipzig 1862—72. (3506—3509)

— **Verein für Erdkunde,** Mittheilungen 1872–88. Nebst dem 12. u. ff. Jahresberichten des Vereins. Leipzig 1873–89. (3087, 3510–12, 4492, 8925–29, 9195, 10608, 10723, 11307, 11886, 12404 13279)

Littauen und Masuren, Landwirthschaftlicher Central-Verein für –. Jahres-Bericht für 1883–85. Insterburg 1884–86. (11253–55)

London, British Association for the Advancement of Science, Report of the 1st and 2d – 51st Meetings of the — from 1831–81. London 1835 (2d Edit.), 1834–82. (1219, 2064–66, 4339–85, S. 5768, 8776–78)

— — Addresses delivered at the Meetings of the — 1844, 52, 57. London 1844, 52. Dublin 1857. (S. 5630, S. 5766)

— **British Meteorological Society,** Proceedings of the —. Vol. I–V. London 1863, 65, 67, 69, 71. (4642–46, S. 5338, S. 5376, S. 5471, S. 5547–48)

Digitized by Google

London, Royal Artillery Institution, Inaugural Address on the opening of the — in the New Building erected by H. M. Government, March 2, 1854. London 1854. (S. 5766)

— **Royal Society**, Abstracts of the Papers [printed in the Philosophical Transactions of] communicated to the —. From 1830 to 1837 incl.; from 1843 to 1850 incl.; to 1854. Vol I–III, V, VI. London 1832, 33, 37, 51, 54. (7111–13, 7118)

— — Proceedings of the —. From 1854–77. Vol. VII–XXVI. (Being a Continuation of the Series entitled „Abstracts of the Papers communicated to the —.) London 1856, 57, 59, 60, 62–77. (1220–22, S. 5456, S. 5462, S. 5506, 7119–37, 10380)

— — Addresses delivered at the anniversary Meetings of the — on Nov. 30, 1838, 52, 53, 57, 65, 68–71. London 1838, 53, 57, 65, 68–71. (50–53, S. 5505, S. 5620, S. 5766, 7493, 9412–13)

— — Observations addressed, at the last anniversary, to the President and the Fellows of the —, after the delivery of the medals by Charles Babbage. London 1856. (S. 5651)

— — Six Discourses delivered before the — by Sir Humphrey Davy. With Reports, London 1827. (7115)

— — Lists of fellows of the —, from 30th Nov. 1858–72; from 1872–75. London 1859–76. (7115–17)

— — The Philosophical Transactions and Collections (to the End of the year 1700) abridged and disposed under general heads. Vol. I–III. 1st and 5th Edit. London 1705, 49. (7046–51)

— — — (From the year 1700, to the year 1720.) 1st and 3d Edit. London 1721, 49. (7052–55)

— — — (From the year 1719, to the year 1733.) London 1734. (7056–57)

— — — (From the year 1732, to the year 1744.) London 1747. (7058–59)

— — — (From the year 1743, to the year 1750.) London 1756. (7060–61)

— — — for the year 1761. London 1762. (3131)

— — — for the years 1781–99. London 1781–99. (7062–80)

— — — General Index to them from the 1st to the 70th Volume. London 1787. (7110)

— — Philosophical Transactions of the — for the years 1850–77 with Extra Volume 168. London 1850–77, 79. (7081–7109, 7114, 9998)

Lüneburg, Naturwissenschaftlicher Verein des Fürstenthums —, Dritter und vierter Jahresbericht über den —. Lüneburg 1854, 55. (S. 5578)

— — Jahreshefte des —. I–IV, VIII, 1865–69, 79–82. Lüneburg [1866–69], 70, 82. (4534, 7487)

Lyon, Société impériale d'Agriculture, etc., Annales des Sciences physiques et naturelles, d'Agriculture et d'Industrie. Tomes VIII–X. Lyon, Paris 1864–66. (7197–99)

Magdeburg, Naturwissenschaftlicher Verein, Abhandlungen des —. Heft 2–6. Magdeburg 1870, 72–74. (7484)

— — Sitzungsberichte aus dem Jahre 1870. — Dritter Jahresbericht nebst den Sitzungsberichten aus dem Jahre 1872. Magdeburg 1871, 73. (7485)

— **Verein für landwirthschaftliche Wetterkunde**, Statuten des Vereins. Magdebnrg 1881. (3344)

Manchester, Literary and Philosophical Society, Memoirs of the —. Series III. Vol. I. London 1862. (7367)

— — Proceedings of the —. Vol. II. Sessions 1860–61 and 1861–62. Manchester 1862. (7368)

Digitized by Google

Mannheim, Societatis Meteorologicae Palatinae Ephemerides. (Siehe I. D. 18.)

— **Verein für Naturkunde**, 41.–44. Jahresbericht für die Jahre 1874–82, 1885–1888 incl. Mannheim 1878, 83, 89. (2288, 12692, 13350)

Mecklenburg, Verein der Freunde der Naturgeschichte in —, Archiv des Vereins. Herausgegeben von Ernst Boll [1849, 50]. 26. Jahr von C. M. Wichmann [1873]. Neubrandenburg 1849, 50, 73. (7398, 1318)

Metz, Verein für Erdkunde, Jahresbericht für 1878–89. Metz 1879–82, 85–89. (2869, 2930, 3470, 4849, 9194, 11212, 11213, 11769, 12402. 13375)

Moskau, Société Impériale des Naturalistes, Bulletin de la — et Séances de la — 1860, 63, 66. Tomes XXXIII, XXXVI, XXXIX. XLI, XLII. Nouvelle série, Tome I. Années 1860, 63, 66, 85–87. Moscou 1860, 63, 66, 86, 87. (S. 5009, S. 5345, 7490, 11596, 12101–102)

München, Geographische Gesellschaft, Jahresberichte für 1873–87. Heft 4–12. München 1875, 77, 80, 82, 84–88. (802, 1511, 4577–78, 10968, 11511–12, 11659, 12349)

Offenbach, Verein für Naturkunde, Erster Bericht desselben über seine Thätigkeit von seiner Gründung am 10. März 1859 bis zum 13. Mai 1860. Offenbach am Main 1860. (9605)

Ottawa, Department of Marine and Fisheries, Annual Report, sixteenth, of the — being for the Fiscal Year ended 30th June 1883. Ottawa 1884. (10652)

Paris, Association scientifique de France. Bulletin hebdomadaire (No. 55.) 1868. (S. 5548)

— **Société de Géographie**, Bulletin de la —. Tome I, No. 1, 2. Paris 1822. (12624)

Petersburg, Kaiserl. Russ. Geograph. Gesellschaft. Jahresberichte der — für 1856–58. [In russ. Sprache.] St. Petersburg 1857–59. (12613–15)

— — Geographische Nachrichten der —. Lief. 3, 4 (Mai–Aug.) [In russ. Sprache.] [St. Petersburg] 1848. (12616–17)

— — Denkschriften der —. Bd. II. [In russ. Spr.] St. Petersburg 1847. (12618)

— — Nachrichten für das Jahr 1878–87. Bd. XIV–XXIII. [In russ. Spr.] St. Petersburg 1879–88. (4875–79, 11225–27, 12690, 13012)

— — Rechenschaftsberichte für 1873, 74, 77, 79–87. [In russ. Sprache.] St. Peterburg 1874, 75, 78, 80, 82–88. (4859–63, 11228–31, 13013–14)

— **Société Géographique Impériale de Russie**, Comptes rendus pour les années 1850–52. (Règlements et personnel de la — de ces années) 1853–58, 63, 64. St. Pétersbourg 1851–53, 55–58, 64–65. (7357–60)

— — Extraits des publications de la — en 1856 et 1857. St. Pétersbourg 1859. (7356)

Prag, Königl. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften, Systematisch und chronologisch geordnetes Verzeichniss sämmtlicher Werke und Abhandlungen der —. Verfasst von Ign. J. Hanus. Prag 1854. (7004)

— — Verzeichniss derjenigen Abhandlungen und Werke der —, die um beigesetzte (zum Theil ermässigte) Preise durch den Buchhandel zu beziehen sind. Prag 1855. (7004)

Riga, Naturforsch[end]er Verein, Korrespondenzblatt des —. IV, XXV, XXVI, XXVIII–XXXI. Riga 1851, 82, 83, 85–88. (S. 5498, 7514, 11880, 12683–85, 12942)

Rio de Janeiro, Sociedade Central de Immigraçao, Estatutos da —. Rio de Janeiro 1884. (12412)

— — Manifesto à População Nacional e Estrangeira da Provincia da Bahia. Bahia 1885. (12415)

— — A. Nova Lei de Terras. Parcer apresentado ao Parlamento Brazileiro. Rio de Janeiro 1886. (12414)

Digitized by Google

Rio de Janeiro, Sociedade Central de Immigraçao, Lei mineira sobre immigração. Rio de Janeiro 1887. (12416)

— — I. Casamento Civil por Alfredo d'Escragnolle Taunay. 2ª Edição. Rio de Janeiro 1886. (12418)

— — V. Pequena Propriedade e Immigração Europea por Luiz Couty (1883–84). Obra posthuma Annotada e precedida de una Introducção biographica por Alfredo d'Escragnolle Taunay. Rio de Janeiro 1887. (12420)

Rom, Società Geografica Italiana, Memorie della —. Volume I, 1, 2, II, 1, 2. Roma 1878, 80. (Genova 1880, 81.) (1819, 2102. 2736)

— — Bolletino della —. Anno VIII–XXI. Volume XI–XXIV. Serie III, Vol. I. Roma 1874, 77–88. (787, 1937–38, 2137, 2489, 3164, 4090, 5271, 9264, 10327, 11211, 11283, 12013, 12865)

— — Stastistica della emigrazione italiana all' estero nel 1881 confrontate con quella degli anni precedenti e coll' emigrazione avvenuta da altri stati per L. Bodio. [Contribuzione al Terzo Congresso Geografico Internazionale.] Roma 1882. (7508)

— **Società Meteorologica Italiana**, Annuario della —. Redatto dal Prof. Domenico Ragona. Vol. I–III. Roma, Torino, Firenze 1878–80. (2099, 2701, 4105)

— — Annuario Meteorologico Italiano, publicato per cura del Comitato Direttivo della —. Anno IV. Torino, Firenze, Roma 1889. (12842)

Rotterdam, Bulletin des Sciences physiques et naturelles en Néerlande, rédigé par F. A. W. Miquel, G. J. Mulder et W. Wenckebach. Années 1839, 40. Rotterdam [1839]. Utrecht [1840]. (7171–72)

Sao Paulo, Società promotrice d'Immigrazione di —. Alla Provincia di São Paulo nel Brasile. Emigranti leggete questi cenni prima di partire. Sao Paulo 1886. (12417)

Shangai, Royal Asiatic Society, Journal of the North-China Branch of the —. Vol. II. No. 1. Sept. 1860. Shangai 1860. (S. 5336)

Schweiz, Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, Verhandlungen der — zu Samaden, Zürich, Genf, Freiburg, Schaffhausen, Chur, Andermatt, Basel, Bex. 47.–49., 55.–60. Versammlung Jahresberichte 1863–1865, 1872–77. Chur [1864]. Zürich [1865]. Genf [1866]. Freiburg 1873. Schaffhausen 1874. Chur 1875. Luzern 1876. Basel 1877. Lausanne 1878. (S. 5080, 7390–95)

— — Discours prononcé le 21 août 1865 à l'ouverture de la 49ième session de la —, réunie à Genève, par le prof. Auguste de la Rive. (S. 5458)

— — Geschichte derselben zur Erinnerung an den Stiftungstag den 6. Oct. 1815 und zur Feier des fünfzig-jährigen Jubiläums in Genf am 21., 22. und 23. August-Monat 1865. Zürich 1865. (S. 5672)

Sydney, Roy. Society of New South Wales, Journal and Proceedings of the — for 1887, 88. Vol. XXI, XXII. Sydney 1888, 89. (12347, 13367)

Trier, Gesellschaft für nützliche Forschungen, Jahresbericht der — vom Jahre 1854. Trier 1855. (S. 5578)

Turin, Società Meteorologica Italiana. Annuario Meteorologico Italiano. Anno I–III. 1886–88. Torino 1886–88. (10913, 11310, 12137)

Upsala, Regia Societas Scientiarum, Nova Acta. Seriei tertiae Vol. I–X et Volumen extra ordinem editum. Upsala 1855–58, 61, 63, 64, 68, 70, 71, 74, 76, 77. (7261–71)

Digitized by Google

Washington. Americ. Association for the Advancement of Science. Address before the – by Joseph Lovering at Hartford, August 14, 1874. Salem 1874. (9750)

— **Philosophical Society.** Bulletin. Vol. I–VI, VIII–X. Washington 1874–80, 81, 83–85, 87, 88. (3084–86, 10733–35, 10853, 12421, 12451)

Weimar, Medizinisch-naturwissenschaftlicher Verein. Sechster und siebenter meteorologischer Bericht, umfassend die Jahre 1876, 77 und die Wärmemittel 1868–77, von B. Erfurth. Weimar. (4980)

— — Leben und Sterben in Weimar und einigen Nachbarorten. Weimar 1876. (5068)

Weissenburg a. S., Königl. Realschule, Jahresbericht über die –. 1888–89. Weissenburg. (13360)

Wien, K. K. Geogr. Gesellschaft, Mittheilungen 1878–88. Bd. XXI–XXXI. Wien 1878–88. (2812–13, 3154, 4043, 5270, 10884–86, 11594, 12081, 13005)

— — Festschrift aus Veranlassung der fünfundzwanzig-jährigen Jubelfeier der –, im December 1881. Von J. Chavanne. Wien 1881. (4013)

— **Verein der Geographen an der K. K. Universität** –, Jahresbericht 2. Herausgegeben von Franz Susnik. Wien 1876. (813)

— — Bericht über das XIII., XIV. Vereinsjahr. Wien 1887, 88. (12032, 13023)

---

3. Fachzeitschriften, Deutsche.

„Ahoi!" Zeitschrift für deutsche Segler. Berlin. Jahrgang I, II. 1885, 86. Potsdam. (10532—33, 11011—12)

— Zeitschrift für Wassersport. Jahrgang III. 1887. Berlin. Fol. (11711)

Allgemeines Journal der Uhrmacherkunst. Jahrgang I—XIV. 1876—89. Naumburg a. S. [1876]. Leipzig. (882, 1730, 2091, 2506, 3217, 4094, 5326, 9254, 10236, 10580, 11058, 11696, 12308, 13215)

Almanach für die k. k. Kriegs-Marine. Mit Genehmigung des k. k. Reichs-Kriegsministeriums, Marinesection, herausgegeben von der Redaction der „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens." 1881, 82. Neue Folge. Jahrgang I, II. Pola [1881, 82]. (3265, 4255)

Amtsblatt des Reichs-Postamts, Berlin, für 1880—89. Berlin. (3176, 4088, 5319, 10848—51, 12134, 13281, 14198)

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie, Jahrg. I—XVII. Hydrographische Mittheilungen. Herausgegeben von dem Hydrographischen Bureau der Kaiserl. Admiralität. Jahrg. I und II, 1873 und 1874. Berlin. (1167—68, 2268—69, 10083—84)

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. Jahrgang III—XVII. 1875—89. Berlin. (1169—72, 1707, 2131, 2482, 3158, 4031, 5252, 9244, 10085, 10600, 10692, 11184, 11915, 12866, 13663)

Sach- und Namen-Register der Annalen u. s. w. 1873—88. (13664)

Annalen der Physik und Chemie.

Journal der Physik. Herausgegeben von Gren. Band 1—8. Halle und Leipzig 1790—94. (6224—31)

Neues Journal der Physik. Herausgeg. von Gren. Bd. 1—4 nebst Register. [o. O.] 1795—98. (6232—36)

Digitized by Google

Annalen der Physik und Chemie.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben von Gilbert, Poggendorff und Wiedemann. Der ganzen Reihe Bd. 1—106, 108—110 u. 112—274. Halle u. Leipzig 1799—1889. (1385—87, 1712—14, 2072—74, 2541—43, 3198—3200, 4069—71, 5283—85, 6237—6441, 8348, 9218, 9227—28, 10231, 10572—76, 10826—43, 11036—38, 11688—90, 12301—03, 12352—57, 12266—68, 13205—07, 13368—69)

— Jubelband, dem Herausgeber J. C. Poggendorff zur Feier fünfzig-jährigen Wirkens gewidmet. Leipzig 1874. (6451, 8873)

— Ergänzungsband I—VIII. Herausgegeben zu Berlin von J. C. Poggendorff. Leipzig 1842, 48, 53, 54, 71, 74, 76, 78. (1715, 1911, 6442—48, 9006)

— Namen-Register zu Band 1—150, Ergänzungsband 1—6 nebst Jubelband und Sach-Register zu Band 121—150, Ergänzungsband 5 und 6 nebst Jubelband bearbeitet von W. Barentin. Nebst einem Anhange von J. C. Poggendorff, enthaltend Verzeichniss der verstorbenen Autoren und Zeittafel zu den Bänden. Leipzig 1875. (2203)

Annalen der Physik und der physikalischen Chemie. Vollständiges und systematisch geordnetes Sach- und Namen-Register zu den 76 Bänden der von L. W. Gilbert vom Jahre 1799—1824 herausgegebenen —. Angefertigt von Heinrich Müller. Leipzig 1826. (6449)

Annalen der Physik und Chemie von J. C. Poggendorff. Namen- und Sach-Register zu den Bänden I—LX. Bearbeitet von W. Barentin. Leipzig 1845. (6450)

— Poggendorff'sche Folge, Sach-Register zu den —, Bd. 1-160. Ergänzungsband 1—8 und Jubelband. 1824—77. Nach den von W. Barentin herausgegebenen Registern zu je 30 Bänden, bearbeitet von Fr. Strobel. Leipzig 1888. (12857)

Archiv für Post und Telegraphie. Beihefte zum Amtsblatt des Reichs-Postamts. Jahrg. 8—17. Berlin 1880—89. (3177, 4089, 5320, 9223, 11507—09, 12135, 13006)

Archiv für Seewesen siehe **Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens.**

Ausland, Das, Wochenschrift für Länder- und Völkerkunde. Jahrgang 56—62. 1883—89. Stuttgart und München 1883—89. Fol. (9251, 10182, 10523, 11013, 11712, 12367, 13236)

Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie. Bd. 1—13. Leipzig 1877—89. (1716, 2075, 2544, 3197, 4072, 5286, 9222, 10232, 10577, 11039, 11691, 12304, 13208)

Central-Blatt für das Deutsche Reich. Herausgegeben im Reichskanzler-Amt. 1. Jahrgang 1873. Berlin. (1071)

Centralblatt für Elektrotechnik.

Zeitschrift für Angewandte Elektricitätslehre. Bd. I—IV. München u. Leipzig 1879—82. (2809, 3206, 4074, 5302)

Centralblatt für Elektrotechnik. Bd. V—XII. München u. Leipzig 1883—89. (9265, 10185, 10218, 11025, 11719, 12368, 13237, 13668)

Deutsche Fischerei-Zeitung, Wochenblatt für See- und Binnen-Fischerei, Fischzucht, Fischbereitung und Fischhandel, auch für Angelsport und Aquarienkunde. Jahrgang I—XII. Stettin 1878-89. (2155, 2497, 3162, 4052, 5248, 10043, 10771, 11519, 12507, 14200)

Deutsche Geographische Blätter, Jahrg. I, II. Bremen 1877, 78. Bd. III—XII. Bremen 1880—89. (1729, 2090, 3190, 4084, 5297, 9378, 10039, 10235, 11043, 11694, 12325, 13232)

Deutsche Kolonialzeitung, Jahrgang 1885—89. Berlin 1885—89. (10260, 10527, 11021, 11713, 12374, 13243)

Digitized by Google

Deutsche Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift der —. Jahrg. I–VI. Berlin 1884–89. (10190, 10263, 10810, 11234, 12056, 13233)

Deutsche Monatsschrift für Handel, Schifffahrt und Verkehrswesen. Jahrgang 1871, Heft I–VI. Rostock. (1086)

Deutscher Reichs-Anzeiger und Königl. Preussischer Staats-Anzeiger, Berlin. Jahrgang 1875 (vom 1. April an). 1876–89. Berlin 1875–89. gr. Fol. (3808–32, 6175–78, 9322–27, 10323–26, 10737–40, 11147–50, 11847–50, 12781–84, 13620–23)

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Jahrgang I–XI. Wien, Pest, Leipzig 1879–89. (5313–14, 10177, 10246, 10705, 11203–04, 11731, 12379, 13034, 13235)

Deutsches Handelsblatt, Wochenblatt für Handelspolitik und Volkswirthschaft. Jahrgang 1874, 75. Berlin 1874, 75. Fol. (1073–74)

Deutsches Handels-Archiv.

Handels-Archiv, Preussisches. Wochenschrift für Handel und Gewerbe und Verkehrs-Anstalten. Berlin 1869–74, 80. (1020–31)

— Register für die zehn Jahrgänge von 1871–80. Nach den beiden Haupt-Abschnitten, Gesetzgebung und Statistik, abgetheilt und nach den Handelsgebieten in alphabetischer Folge geordnet. Berlin 1881. (3918)

Deutsches Handels-Archiv. Wochenschrift für Handel und Gewerbe, herausgegeben im Reichsamt des Innern. Jahrgang 1880 (April–Dec.), 1881–89. Berlin 1880–89. (3225–26, 4080–81, 5305–06, 9252–53, 10187, 10528–10529, 10789, 11019–20, 11721–22, 12371–72, 13240–41)

Deutsche Uhrmacher-Zeitung. Jahrgang I–XIII. Berlin 1877–89. Fol. (1731, 2093, 2507, 3218, 4093, 5325, 9255, 10243, 10588, 11054, 11708, 12320, 13227)

Elektro-technischer Anzeiger. Redigirt von A. Wilke. Jahrgang I. Berlin 1884. (10261)

— Offertenblatt für die Elektro-technische Industrie und deren verwandte Fächer. Jahrg. II, VI. Berlin 1885, 89. (11514, 13209)

Entscheidungen des Ober-Seeamts und der Seeämter des Deutschen Reichs. Herausgegeben im Reichsamt des Innern. Band I–VIII. Hamburg 1879–89. (2667, 3040, 4257, 9307, 10175, 10540, 11743, 13060)

Faust, Poligrafisch-illustrirte Zeitschrift für Kunst, Wissenschaft, Industrie und geselliges Leben etc. Wien 1856. III. Jahrg. No. 23. (S. 5757)

Gotha. Gothaischer genealogischer Hofkalender nebst diplomatisch-statistischem Jahrbuch. 1871, 76, 82, 84–90. Gotha. (1392–93, 4252, 9162, 10223, 10801, 11993, 11188, 12806, 13611)

Hamburgische Börsen-Halle. Abend-Zeitung für Handel, Schiffahrt und Politik. Jahrg. 1868–70, 75–84. Hamburg 1868—70, 75—84. Fol.

— Zeitung für Handel und Schiffahrt. Jahrg. 1885–89. Hamburg 1885–89. Fol. (3720–57, 6191–94, 9328–33, 10315–18, 10753–56, 11199–202, 11863–66, 12797–800, 13636–39)

Hansa. Zeitschrift für Seewesen. Jahrg. I–XXVI. 1864–89. Hamburg 1864–1889. (1173–86, 1810, 2071, 2521, 3178, 4057, 5300, 9258, 10220, 10719, 11163, 11945, 13087)

Himmel und Erde. Populäre illustrirte Monatsschrift. 1. Jahrgang, 1888—89. Berlin. (13212)

Humboldt. Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften. Jahrg. 1—8. Stuttgart 1882—89. (5315, 9225, 10179, 10257, 11023, 11730, 12373, 13242)

Digitized by Google

Hydrographische Mittheilungen, Berlin, siehe **Annalen der Hydrographie.**

Hydrographische Nachrichten der K. K. Kriegsmarine, Pola. Jahrg. 1876–89. Pola 1876–89. (1929–30, 2135, 3171–72, 4035, 5255, 10042, 10640, 11256–57, 12084–85, 12679, 13073–74)

Jahrbuch der Erfindungen, siehe II, Seite 202.

Journal für Landwirthschaft. Landwirthschaftl. Centralblatt für das Königreich Hannover. Jahrgänge I–V, herausgegeben von Dr. W. Henneberg. Celle 1853–57. Jahrgänge VI–XXVI, herausgegeben von Dr. W. Henneberg, Ubbelohde, Wicke u. A. Göttingen 1858–77.. Berlin 1878. (7213–40)

Kieler Zeitung, Jahrg. 1876–89. Kiel 1876–89. gr. Fol. (3833–54, 6183–86, 9339–44, 10319–22, 10741–44, 11151–54, 11851–54, 12785–88, 13624–27)

Kundmachungen für Seefahrer. Herausgegeben vom Hydrographischen Amte der Kais. Königl. Kriegsmarine, Seekarten-Depot, Pola. Jahrgang 1873–89. Pola 1873–89. (1195–99, 1927, 2136, 3169–70, 4034, 5254, 10041, 10639, 11258–59, 12086–87, 12679, 13071–72)

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens.

Archiv für Seewesen. Mittheilungen aus dem Gebiete der Nautik, des Schiffbau- und Maschinenwesens, der Artillerie, Wasserbauten etc. Band I–VIII, Jahrg. 1865–72. Bd. I: Triest, II: Triest u. Wien, III–VIII: Wien. (1187–94)

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte, Marine-Bibliothek. Bd. I–XVII, Jahrg. 1873–89. Pola 1873–89. (1200–1203, 1928, 2207, 2486, 3163, 4033, 5253, 9259, 11595, 11955–56, 12055, 12994)

Mittheilungen aus den Königl. technischen Versuchs-Anstalten zu Berlin. Jahrg. 1–7. Berlin 1883–89. (9374, 10038, 10530, 11028, 11729, 12377, 13240–41)

Monatsschrift für praktische Witterungskunde. Herausgegeben von Dr. R. Assmann. 1882. Magdeburg 1882. (5261)

Nachrichten für Seefahrer. Herausgeg. von dem Hydrograph. Bureau, Berlin. Berlin 1870—89. (1159–66, 1706, 2132, 2483, 3165, 4032, 5251, 9382, 10086—90, 10693, 11185, 11530—31, 11916, 12867, 13665)

Natur, Die, Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss und Naturanschauung für Leser aller Stände. Neue Folge, Bd. 6–15, Jahrg. 1880–89. Halle. (3173, 4047, 5266, 10644, 10757–58, 11807, 12337, 12338)

Naturforscher, Der, Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Jahrg. I—VI, VIII—XVIII. Berlin 1868—73, 75—85. Jahrg. XIX—XXI. Tübingen 1886–88. (1354–55, 1709, 2068, 2520, 3181, 4068, 5299, 9242, 10077—82, 10239, 10585, 11047, 11699, 12311)

Naturwissenschaftliche Rundschau, Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Jahrg. I—IV. Braunschweig 1886—89. Fol. (11059, 11706, 12318, 13225)

Naturwissenschaftliche Wochenschrift, III.–IV. Band 1888—89. Berlin. (12951, 13217)

Oesterreichische Marine-Zeitschrift. (Monatsbeilage zur „Triester Zeitung.") Jahrg. 1—3, 1853—55. Triest 1853—55. (3663—65)

Ostsee-Zeitung und Börsen-Nachrichten der Ostsee, Stettin, Jahrg. 1876—89. Stettin 1876—89. gr. Fol. (3758—79, 6187—90, 9351—56, 10307—10, 10745—48, 11155—58, 11855—58, 12789—92, 13628—31)

Petermann's, A., Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Band 1–35. Gotha 1879–89. (682–90, 1717, 2076, 2515, 2877–79, 3179, 3241–50, 4085, 5295, 9226, 10237, 10581, 11044, 11700, 12312, 13218)

Digitized by Google

Petermann's, A., „Geographische Mittheilungen." Inhalts-Verzeichniss 1855—64. (10 Jahresbände und 3 Ergänzungsbände.) Nebst Uebersichtskarte der in denselben enthaltenen 350 einzelnen Karten und Pläne. Gotha 1865. (1654)

— Dieselbe Publikation. Inhalts-Verzeichniss 1865—74. (10 Jahresbände und 5 Ergänzungsbände.) Nebst 2 Karten zur Uebersicht der in diesen Bänden enthaltenen 380 einzelnen Karten und Pläne. Gotha 1877. (1654)

— Ergänzungen zu den Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie. Ergänzungsband I, II, IV—XX, 1860-89. Gotha 1860—89. (691—95, 1718, 2077, 2516, 2651—52, 3000, 3001, 3180, 4086, 10123, 10146, 10809, 11687, 12950)

Repertorium für Experimental-Physik, für physikalische Technik, mathematische und astronomische Instrumentenkunde. Band 1—25. Nebst General-Register zu Band 1—15. München 1866—79. München und Leipzig 1880—89. (1719, 1257—68, 2078, 2540, 3202, 3486, 4073, 5280, 9224, 10240, 10586, 11048, 11701, 12313, 13219)

Sirius, Zeitschrift für populäre Astronomie. Neue Folge, Band 4—17. Leipzig 1876—89. (1399, 1685, 1708, 2079, 2519, 3204, 4083, 5287, 9220, 10242, 10587, 11053, 11707, 12319, 13226)

— — Central-Register (Neue Folge), Band I—XV. Jahrg. 1873—87. Leipzig 1888. (12856)

Veröffentlichungen des Kais. Deutschen Gesundheitsamtes. Jahrg. I—XIII. Berlin 1877—89. 2170—71, 2525, 4142—43, 5322, 10773—76, 11534, 12351, 12974, 14197)

Wassersport, Fachzeitschrift für Rudern, Segeln und verwandte Sportzweige. Jahrg. VI, VII. Berlin 1887—89. Fol. (vergl. „Ahoi"). (12380, 13248)

Weser-Zeitung, Bremen. Jahrg. 1870 (April—Sept.) Jahrg. 1875—89. Bremen 1870, 1875—89. gr. Fol. (3780—3807, 6179—82, 9345—50, 10311—14, 10749—52, 11159—62, 11859—62, 12793—96, 13632—35)

Wetter, Das, Meteorologische Monatsschrift für Gebildete aller Stände von Dr. R. Assmann. Jahrg. I—VI. Magdeburg 1885—87. Braunschweig 1887—89. (10219, 10531, 11026, 11727, 12381, 13249)

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie. Neue Folge. Jahrg. 1, 3—32. 1858, 60—89. Halle [1858, 60], 61—89. (815—817, 1710, 1812, 2067, 2518, 3203, 3645, 4082, 4519—20, 4821—22, 5288, 9219, 10244, 10589, 11055, 11709, 12321, 13228)

Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Bd. I—XX. Wien 1866—85. (19—29, 1943, 2133—34, 2487, 2498, 3159, 3335, 3566—67, 4036—37, 4629—40, 5259—60, 9256—57, 10517, 10697, 11272—73)

— **des Deutschen Vereins zur Förderung der Luftschifffahrt.** Jahrg. I—VIII. Berlin 1882—89. (5316, 10045, 10189, 10706, 11029, 11724, 12385, 13254)

— **des Königl. Preussischen Statistischen Bureaus.** Redigirt von dessen Direktor Ernst Engel. [Seit 1882: E. Blenck.] Jahrg. 1—28. 1861—88. Berlin 1860—89. (120—24, 1933, 2166, 2603, 3145, 3299, 3300, 4049, 5265, 8800—12, 8968, 10044, 11501—2, 12657, 12815, 13311)

— **für angewandte Elektricitätslehre**, siehe Centralblatt für Elektrotechnik.

— **für die gebildete Welt** über das gesammte Wissen unserer Zeit und über alle wichtigen Berufszweige. Bd. I—VI. Braunschweig 1883, 84. (9238—41, 10168—69)

Digitized by Google

Zeitschrift für die gesammte Meteorologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten, herausgegeben von C. F. Kretschmar. Band 1 (für 1825.) Chemnitz 1825. (3597)

— **für Elektrotechnik.** Herausgegeben vom Elektrotechnischen Verein, Wien. Redigirt von Kareis. Jahrg. II—VII. Wien, Pest, Leipzig 1884–89. (10188, 10525, 11022, 11725, 12383, 13251)

— **für Instrumentenkunde.** Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik. 1.–10. Jahrg. 1881–89. Berlin 1881–89. (4075, 5303, 9249, 10180, 10521, 11014, 11723, 12384, 13253)

— **für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie** und verwandter Wissenschaften. (Fortsetz. der Schumacher'schen Jahrbücher.) Herausgegeben von C. A. F. Peters. Bd. 1–3. Altona 1860, 63, 69. (3651–52, 3986–88)

— **für Vermessungswesen**, Organ des Deutschen Geometer-Vereins. XVI.–XVIII. Band. Stuttgart 1887–89. (11976, 12844)

— **für wissenschaftliche Geographie**, [seit Bd. V] unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Jahrg. 1, 2, 3. Band 4, 5, 6. Lahr 1880–82. Wien 1883, 85. Weimar 1888. (3201, 4078, 5304, 10178, 10254, 11726)

Zeus', Ein Monatsblatt der künftigen vermuthlichen Witterung. Januar—März incl. 1844. Januar—August incl. 1852. (S. 5498)

— Dasselbe. Herausgegeben von Ph. Stieffel. Für das Jahr 1844, 45. Karlsruhe 1844, 45. (3590)

---

4. Fachzeitschriften, Englische etc.

American Meteorological Journal, a monthly review of meteorology, medical climatology and geography. Vol. III–V. 1886–89. Ann Arbor, Mich. (11820–21, 12386)

American Meteorological Society, organized Dec. 30, 1873, New York. Proceedings of the —. Vol. I, II. Dec. 1873–79. New-York 1880. (4224)

Annales Hydrographiques, Recueil (d'avis, instructions) de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation. 1e série 1848–78. Tomes 37–40 (unvollst.), 41 (unvollst.), nebst Index alphabétique des noms de lieux contenus dans les Tomes 29 à 41 de ces Annales. 2e série. Tomes 1–9. Paris 1874–89. (2702, 3189, 4254, 4968–72, 5293, 9377, 10096–10101, 10229, 10570, 11144, 11822, 11960, 12952, 13415)

Annuaire météorologique de la France pour 1849–52, avec des Notices scientifiques et des Séries météorologiques. Années I–IV. Paris 1848–53. (4592–95)

Annuaire de la Société Météorologique de France pour les années 1853–59, 61–87. Tomes I–VII, IX–XXXV. Paris. (4548–70, 4596–99, 5273–74, 11424–27, 12853)

Archives des sciences physiques et naturelles. Nouvelle période. T. 55–64. Troisième période. Tomes 1–22. Genève 1876–89. (1382–84, 1726–28, 2086–89, 2536–37, 3191–92, 4065–66, 5281–82, 9234–35, 10234, 10578–79, 11041–42, 11692–93, 12305–06)

Athenaeum, The, Journal of English and Foreign Literature, Science and the Fine Arts. London 1841, Nos. 719 and 720. London 1845, Nos. 921 and 922. London 1848, No. 1088. London 1852, No. 1264. (S. 5637)

Digitized by Google

Bulletin général et universel des annonces et des nouvelles scientifiques; dédié aux savans de tous les pays et à la librairie nationale et étrangère. Publié sous la direction de M. le Bon. de Férussac. Tomes I–IV. Paris 1823. (6795–6798)

Bulletin Universel des sciences et de l'industrie (sous la direction de M. le Bon. de Férussac), Paris. Paris 1824. (6778–6794)

Ciel et Terre. Revue populaire d'astronomie et de météorologie. Années 1–8. Deuxième Série, Années 1–3. 1880–89. Bruxelles 1881–89. (3168, 4048, 5272, 10601–02, 11580, 11774, 12058, 13065)

Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Acad. des Sciences. T. 94–109. 1882–89. Paris 1882–89. (5317–18, 9237, 9371, 10186, 10526, 10695–96, 11017–18, 11717–18, 12369–70, 13238–39)

Fennia. I. Bulletins de la Société de Géographie Finlandaise. Helsingfors 1889. (13168)

Geografisk Tidskrift, udgivet af Bestyrelsen for det kongelige danske geografiske Selskab. Redigeret af Prof. Ed. Erslev. Kjøbenhavn 1882, 84, 86, 88. (5321, 10707, 11027, 11728)

Horological Journal, The,: the special organ of the British Horological Institute. Volumes XVIII–XXXI. London 1876–89. (886, 1732, 2094, 2508, 3938, 4095, 5323–24, 10226, 10567, 11033, 11685, 12323, 13230)

Journal of the Scottish Meteorological Society. New Series. Vol. I–VIII. Edinburgh and London 1866–89. (281–82, 2101, 3207–10, 3681–85, 5327, 9003–05, 11186, 13619)

Journal suisse d'Horlogerie [seit 1883 mit Zusatz: Revue horlogère universelle]. Publié sous les auspices de la Classe d'industrie et de commerce. (Société des arts de Genève.) Années 1–13. Genève-Bâle-Lyon 1877–89. (1550, 1813, 2351, 2999, 4096–97, 5328, 9273, 10148, 10568, 11057, 11695, 12307)

Literary Gazette, The, and Journal of the Belles Lettres, Arts, Sciences etc. No. 1483. London, Saturday, June 21, 1845. (S. 5637)

Magazin for Naturvidenskaberne. Aargang I, II. Udgivet af Professorerne G. F. Lundh, C. Hansteen og H. H. Maschmann. Christiania 1823, 24. (7352–53)

Nature, a weekly illustrated Journal of Science. Vol. VII–XL. London and New York 1873–89. (1356–57, 1683–84, 1720–21, 1931, 2080, 2513–14, 3182–3183, 3499, 4067, 5277–79, 9217, 9229, 10091–92, 10238, 10582–84, 11045–46, 11697–98, 12309–10, 13216)

Nautical Magazine, The, (and Naval Chronicle) for 1832–79. New Series from 1880–89. London [1832–89]. (1205–10, 1722, 2082–83, 2534–35, 2668–98, 2704–05, 2850–53, 3193, 4058, 5296, 9263, 9334–38, 10227, 10569, 11034, 11684, 12322, 13229)

Nice-Médical. (Climatologie. — Médecine pratique. — Hygiène.) Organe officiel de la Société de médecine et de climatologie de Nice. Années 1–13. Nice 1876–89. (2115–16, 4166–68, 11232–33, 12083, 12691)

Philosophical Magazine and Journal of Science, The London, Edinburgh and Dublin —. London 1872—89. (1215–18, 3272–73, 4076–77, 5307–8, (9261–62, 9372, 10183, 10524, 10694, 11015–16, 11715–16, 12375–76)

Proceedings of the Royal Geographical Society [seit 1879:] and Monthly Record of Geography. Vol. I–XXII. New Monthly Series No. I–X. Sessions 1855–89. London 1857–89. (2517, 2827–48, 3194, 4079, 5309, 9364, 10184, 10534, 11024, 11720, 12378, 13247)

Digitized by Google

Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London, Vol. I–XIV. London 1873, 75, 77–88. (235, 1680–81, 1948, 2545–46, 3161, 4039, 5267, 8882, 8888–89, 9984–85, 10728–30, 11581, 120080, 12997)

Revista cientifica Mexicana. Tomo I. No. 1–12, 14, 17–23 incl. México 1879–82. (3174)

Revue chronométrique. Publiée par Claudius Saunier. Années 21–35. Paris 1876–89. (881, 1733, 2095, 3219, 4098, 9380, 10245, 10590, 11056, 12326)

Revue maritime et coloniale, du Ministère de la Marine et des Colonies. Tomes 60–103. Paris 1879–89. (2415–17, 3184–88, 4059–62, 5289–92, 9041, 9230–33, 10241, 10591–97, 11049–52, 11702–5, 12314–17, 12350)

Russischer Merkur, Eine Zeitschrift, herausgegeben von Probst Heideke. Jahrg. 1805, Stück 2–6. Riga 1805. (7347–51)

Societatis Scientiarum Danicae Collectanea meteorologica Havnia [Copenhagen] 1845. (6099)

Société météorologique de France, Nouvelles météorologiques. Années I–IX. 1868–76. Paris 1868–74. (4571–74, 4600–4602)

Société Vaudoise des Sciences Naturelles, Lausanne, (Roux, Félix), Bulletin de la —. 2e Série, Vol. XVIII–XXII. Lausanne 1882, 83, 85–89. (10716–18, 11772–73, 13296–97)

Symons's monthly meteorological magazine. Vol. X–XXIV. London 1875–89. (299, 1679, 1724, 2085, 2561, 3175, 4064, 5298, 9381, 10228, 10571, 11035, 11686, 12324, 13231)

Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Afdeeling: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Deel IV, V. Amsterdam 1887. Leiden 1888. (12998–99)

Zee, De, Tijdschrift gewijd aan de Belangen der Nederlandsche Stoom-en-Zeilvaart, [seit 1884:] onder Redactie van J. V. Wierdsma en W. van Hasselt. Jaargang III–XI. Amsterdam 1881–83. Rotterdam 1884–89. (4063, 5301, 9261, 10181, 10522, 11010, 11714, 12382, 13250)

Digitized by Google

XVIII. Miscellanea.

1. Verwaltungs-Handbücher.

Archiv für Theorie und Praxis des Allgemeinen Deutschen Handels- und Wechselrechts. Berlin 1874. (1116)

Beihefte zum Marine-Verordnungsblatt. No. 1–67. Berlin 1872–89. (3365–67, 4040, 10765–66, 11599)

Berlin, Auswärtiges Amt des Deutschen Reiches, Verzeichniss der Kaiserlich deutschen Consulate. Januar 1881. Berlin [1881]. (3268)

— Die Geschichte und Entwickelung des elektrischen Fernsprechwesens. 2. Aufl. Berlin 1880. (3312)

— **Kaiserliche Admiralität.** Instruktion über die Führung des Meteorologischen Journals an Bord Sr. Maj. Schiffe. Berlin 1876. (343)

— — Allerhöchst genehmigtes Flaggen- und Salut-Reglement. Berlin 1878. (1910)

— — Instruktion für den Geschwader-Chef. Berlin 1879. (2362)

— — Instruktion für Taucher. Berlin 1881. (3991)

— — Dienst-Ordnung für die Kaiserlichen Werften. Berlin 1882. (4243)

— — Allerhöchste Verordnung über die Ergänzung des Seeoffizierkorps nebst Ausführungs-Bestimmungen des Chefs der Kaiserl. Admiralität. Berlin 1885. (11107–08)

— — Friedens-Geldverpflegungs-Reglement der Marine. Berlin 1885. (10259)

— — Kriegs-Geldverpflegungs-Reglement für die Marine. (Als Entwurf gedr.) Berlin 1886. (12224)

— — Dienstvorschrift über Marschgebührnisse bei Einberufungen zum Dienst sowie bei Entlassungen. Ausgabe für die Kaiserliche Marine. Berlin 1887. (11638)

— — Geschäftsanweisung für die Bekleidungsämter der Marine. Berlin 1887. (11375)

— — Geschäftsanweisung für die Kaiserlichen Marine-Verpflegungsämter. Berlin 1887. (11376)

— — Schiffsverpflegungs-Reglement. Berlin 1888. (12226)

— Instruction für die Verwaltung und Benutzung der Bibliothek der Marine-Akademie und Schule in Verbindung mit der Central-Schiffsbibliothek der Marinestation der Ostsee und der Bibliothek für die Seekadetten-Schulschiffe. (Autographirt.) Berlin 1888. (12035)

— **Kaiserl. General-Direction der Telegraphen,** Verzeichniss der Deutschen Telegraphen-Stationen. (Abgeschl. den 3. Dez. 1874.) Berlin 1874.) (1132)

— **Kriegs-Ministerium,** Heer-Ordnung. (1. Theil: Rekrutirungs-Ordnung. — 2. Theil: Landwehr-Ordnung.) Nebst Anhang. Berlin 1875. (4398)

— — Dasselbe Werk. Neue Ausgabe. Berlin 1888.

— — Alphabetisches Sachregister zur Heer-Ordnung. Berlin 1875. (4398)

— — Deutsche Wehr-Ordnung. (1. Theil: Ersatz-Ordnung. — 2. Theil: Kontrol-Ordnung.) Nebst Anhang. Berlin 1875. (4399)

— — Dasselbe Werk. Neue Ausgabe. Berlin 1888.

Digitized by Google

Berlin, Kriegs-Ministerium, Alphabetisches Sachregister zur Deutschen Wehr-Ordnung. Berlin 1879. (4399)
— — Alphabetisches Sachregister zur Deutschen Wehr- und Heer-Ordnung. Berlin 1889. (13024)
— **Kursbureau des Deutschen Reichs-Postamtes**, Uebersichtskarte der überseeischen Postdampfschiffslinien im Weltpostverkehr unter Berücksichtigung der Postverbindungen nach den aussereuropäischen Deutschen Consulatsorten. Nach dem Stande am 1. Jan. 1883. Berlin. (9074)
— — Uebersichtskarte der Postanstalten des Deutschen Reichs-Postgebietes nach dem Stande des Jahres 1883 gegen 1872. Berlin. Fol. (10405)
— Landkassen-Reglement der Marine. Berlin 1887. (11913)

Bleichrodt, Wilhelm Günther, Handbuch für den architektonischen Zeichnungs-Unterricht und für die Verfertigung der Baurisse und Bauanschläge u. s. w. 4. Auflage. Weimar 1843. (3626)

Bütow, Die Kaiserlich Deutsche Marine in Organisation, Kommando und Verwaltung. 1. und 2. Theil. Berlin 1878, 82. (1792, 4099–4104)

Consulate, die, des Norddeutschen Bundes. Geographisch geordnetes Verzeichniss der Generalconsuln und Consuln des Norddeutschen Bundes nebst Ortsregister. Stettin 1869. (1032)

Dreger, A., Die Berufswahl im Staatsdienste. Leipzig 1883. (9360)

Grawinkel, C., Die Lehre von den Apparaten. Eine kurze Anleitung für Post- und Telegraphenbeamte. Berlin 1876. (1574)
— Einrichtung und Betrieb einer Telegraphen-Station. Berlin 1876. (1575)
— Die Betriebsstörungen auf Ruhestromleitungen und vereinigten Stationen. Eine kurze Anleitung für Post- und Telegraphenbeamte. Berlin 1876. (1576)
— Die allgemeinen Fernsprech-Einrichtungen der Deutschen Reichs-Post- und Telegraphen-Verwaltung. Berlin 1882. (4338)

Grotefend, G. A., Kommentar zur preussischen und deutschen Gesetzsammlung. Band 1–3. 2. Ausgabe. Düsseldorf 1887. (11448–50)

Hamburgischer Staats-Kalender auf die Jahre 1877, 87–89. Amtliche Ausgabe. Hamburg. (1394, 11830, 12095, 13075)

Hamburg, Neue Börsen-Halle, Actien-Gesellschaft, Hamburgs Handel und Verkehr. Export-Handbuch. Hamburg 1886. (10914)
— und nächste Umgebung. Führer durch —. Zusammengestellt von L. Friederichsen. Hamburg 1876. (1376)
— Zollabfertigungs-Regulativ für Hamburg. Hamburg 1888. (12559)
— Zoll-Regulativ für die Unter-Elbe in der vom Bundesrath am 28. Juni 1888 genehmigten und mit dem Tage des Zoll-Anschlusses Hamburgs an die Stelle des Regulativs vom 8. Dezember 1881 tretenden Fassung. Hamburg 1888. (12542)

Henk, von, Organisation der Kaiserlich Deutschen Marine und Carrieren in der Kriegs- und Handels-Marine. Berlin [o. J.] (11787)

Heye, A., Die Kaiserlich Deutsche Marine. Ein Handbuch zur Orientirung über die Marine. Für die Armee zusammengestellt. Kiel 1887. (11739)

Hoffmann, E., Die Entwickelung des deutschen Reichs-Telegraphenwesens seit dem Jahre 1875. Eine Skizze. Berlin 1880. (2931)

Jahrbuch der Deutschen Marine für 1874, 75. Jahrg. 1, 2. Kiel 1874, 75. (773, 774)
— der K. K. Kriegsmarine für 1871, 72, 73. Wien 1870–73. (775–777)

Kanngiesser, Hermann, Das Recht der Deutschen Reichs-Beamten. Gesetz vom 31. März 1873. Berlin 1874. (2226)

Digitized by Google

Kleines Staatshandbuch des Reichs und der Einzelstaaten. Bielefeld und Leipzig 1883. (9078)

König, B. W., Die deutschen Konsuln in ihren Beziehungen zu den Reichs-Angehörigen, namentlich zu dem Handels- und Schifferstande. Bremen 1876. (1152)

Kruse, Jürgen Elert, Allgemeiner und besonders Hamburgischer Contorist, u. s. w. 3. Aufl. [2 Theile.] Hamburg 1766, 65. (8773–74)

Landau, Fab., Cicerone für Hamburg und Umgebung für die Saison 1888–89. Hamburg 1888. (12638)

Lohmeier, C. H., und **Pohl**, Leitfaden zum Selbstunterricht in den Anfangsgründen des Telegraphen-Wesens für Telegraphen-Candidaten, Post- und Eisenbahn-Beamte etc. 2. Auflage. Berlin 1874. (1365)

Lorck, Carl B., Die Herstellung von Druckwerken. Praktische Winke für Autoren und Buchhändler. 3. Auflage. Leipzig 1879. (2423)

Ludewig, Julius, Der Reichs-Telegraphist. 4. Aufl. Dresden 1877. (1150)

Makower, H., Das allgemeine deutsche Handels-Gesetzbuch nebst den in Preussen geltenden ergänzenden Bestimmungen. 4. Aufl. Berlin 1871. (1075)

Marine-Almanach, 1878. (Sep.-Ausg. der allgemeinen Theile aus dem oesterr. Almanach für die K. K. Kriegsmarine.) Berlin [1878]. (2009)

Militär-Eisenbahn-Ordnung. I.–III. Theil. Berlin 1887, 88. (11637, 12136, 12225)

Naumann, L., Der eiserne Bestand des Soldaten im Felde. Dresden [1877.] (1434)

Organisatorische Bestimmungen für die Kaiserl. Marine. Berlin 1888. (12397)

Rang- und Quartier-Liste der Kaiserlich Deutschen Marine für 1877–90. Berlin. (13577–89)

— der Königl. Preuss. Armee für 1880, 82–90. Berlin. (13568–76, 14033–34)

Röhrich, Wilh., Die Contor-Arbeiten. Zum Gebrauche für angehende Geschäftsmänner sowie für den Unterricht theoretisch und praktisch dargestellt. 3 Bde. Stuttgart [1871, 72.] (1077)

Stilling, J., Die Prüfung des Farbensinnes beim Eisenbahn- und Marine-Personal. 2. Auflage. Cassel 1877. (1624, 2000)

Stoerk, Emil, Tausendjähriger Wandkalender. Graz [o. J.] (11846)

Telegraphen-Ordnung für das Deutsche Reich. Vom 21. Juni 1872. Nebst Verordnung vom 24. Januar 1876, betreffend Abänderungen und Ergänzung derselben. Berlin 1876. (1505)

Ulrich, Rudolph, Denkschrift des Internationalen Transport-Versicherungs-Verbandes über die zeitige Lage und das Bedürfniss umfassender Reform des Deutschen Schifffahrtwesens im Wege der Gesetzgebung, u. s. w. Berlin 1876. (1140)

Verzeichniss der deutschen Städte und ihrer Zivil-Einwohnerzahl nach der Volkszählung vom 1. Dezember 1885. Berlin 1887. (11193)

Wetzel, Ed. und Fr., Die deutsche Sprache. Berlin 1879. (2328, 10407)

---

2. Statistik und Handelsstatistik.

Archer, William Henry, The statistical register of Victoria, from the foundation of the colony; with an astronomical calendar for 1855. Melbourne 1854. (1843)

— Agricultural and live stock statistics of Victoria for 1863. Melbourne 1863. Fol. (5781)

Digitized by Google

Andree & Peschel, Physikalisch statistischer Atlas des Deutschen Reichs. I. u. II. Hälfte. Bielefeld und Leipzig 1876, 78. Fol. (1388, 1510)

Berlin, Deutscher Economist. Wöchentliche Zeitschrift für Handel und Gewerbe, Landwirthschaft und allgemeine volkswirthschaftliche Interessen. 1. Band. Jahrgang 1872. Berlin. Fol. (1072)

— **Deutsche Reichs-Post- und Telegraphenverwaltung**, Bericht über die Ergebnisse der — während der Etats-Jahre 1885—87. Berlin 1888. (12631)

— — Statistik für das Kalenderjahr 1879 ... 89. Berlin 1881—90. Fol. (3403, 4002, 5242, 9182, 10197, 11174, 11887, 12770, 13448)

— Jahresberichte der Handelskammern und kaufmännischen Korporationen des Preussischen Staats. (Beilage zum Preussischen Handelsarchiv.) Für 1868, 69, 70, 71. Berlin 1869—72. (1033—36)

— **Internationaler Statistischer Kongress**, Compte-rendu général des travaux du Congrès international de statistique dans ses séances tenues à Bruxelles 1853, Paris 1855, Vienne 1857, et Londres 1860. Publié par les ordres de S. E. M. le comte d'Eulenburg, ministre de l'intérieur sous la direction de M. le Dr. Engel, directeur du Bureau royal de Statistique à Berlin. Berlin 1863. (S. 5775)

— — Programm, nebst Rechenschaftsbericht der fünften Sitzungsperiode des — vom 4. bis 12. Sept. 1863. Berlin 1863, 65. (S. 5672, S. 5775, 8816)

— **Königl. Friedrich-Wilhelms-Universität**, Amtliche Verzeichnisse des Personales und der Studirenden auf der —. Berlin 1850—71. (7502—7505)

— — Verzeichniss der Personen, welche sich als Theilnehmer an der 50jähr. Jubelfeier der Universität Berlin eingezeichnet haben, nach der Reihenfolge der Einzeichnung geordnet. 1860. (S. 5378)

— **Königl. Preuss. Statistisches Bureau**, Tabellen und amtliche Nachrichten über den Preussischen Staat für das Jahr 1849, 52, 55, 58. Nebst: Ergebnisse der in den Jahren 1848 bis 1857 angestellten Beobachtungen des Meteorologischen Instituts. Berlin 1851, 53—55, 58, 60, 58. Fol. (48, 5102, 5108—16)

— — Mittheilungen des —, No. 15. Uebersicht der durch die Cholera im Preussischen Staat herbeigeführten Todesfälle seit ihrem Erscheinen 1831 bis jetzt. Berlin 1857. (S. 5575)

— — Jahrbuch für die amtliche Statistik des Preussischen Staats. Jahrg. I—III. Berlin 1863, 67, 69. (8793—95)

— — Preussische Statistik. Herausgegeben in zwanglosen Heften. Heft IV—XII. Berlin. 1863—67. (8813—15)

— — Die Gruppen der Gewerbebetriebe, deren Personal, Motoren und motorische Kräfte in den einzelnen Kreisen und Städten von mindestens 20000 Einwohnern des preussischen Staates. Nach der Aufnahme vom 1. December 1875. Berlin 1877. (8968)

— — Stand und Bewegung der Bevölkerung in den landräthlichen Kreisen bezw. Oberamts-Bezirken und selbständigen Städten des preussischen Staates im Jahre 1876. Berlin [1877.] (8968)

— **Kaiserl. Statistisches Amt**, Die Anordnungen des Bundesrathes für die gemeinsame Statistik der Deutschen Staaten. Jahrg. I. Statistik des Deutschen Reiches, Band I. Berlin 1873. (1128)

— — Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reiches für das Jahr 1874. Jahrg. II, III, IV. Statistik des Deutschen Reiches, Band VIII, XIV, 1, XX, 1. Berlin 1874—75, 75, 76. (1125—27)

Digitized by Google

Berlin, Kaiserl. Statistisches Amt, Monatshefte zur Statistik des Deutschen Reiches für die Jahre 1877—88. Statistik des Deutschen Reiches, Bd. XXV, 1, 2, XXX, 1, 2, XXXVII, 1, 2, XLIII, 1, 2, XLVIII, 1, 2, LIII, 1, 2, LIX, 1, 2, [von 1884 an nicht mehr fortgeführt.]
Berlin 1877–88. (1934–35, 2140–41, 3141–44, 4050–51, 5263–64, 9269–70, 10689–90, 11493–96, 12090–91, 13003–4)

— — Der Verkehr auf den Deutschen Wasserstrassen, insbesondere: Der Bestand der Fluss-, Kanal-, Haff- und Küstenschiffe, [Jahrg. 1878: am 31. Dez. 1877, Jahrg. 1884: am 31. Dez. 1882], der Schiffs- und Güterverkehr auf den Deutschen Wasserstrassen nebst den beobachteten Wasserständen im Jahre 1872, 73, 76–79, 81–87 und der Wasserverkehr der Stadt Berlin in den Jahren 1840–72. Statistik des Deutschen Reichs, Bd. VII, XII, XXIX, XXXVI, XLI, XLVII, LVIII, LXIII. Neue Folge, Band 12, 16, 22, 28, 36. Berlin 1874, 75, 78–89.
(1129–30, 2222, 2263, 2802, 3301, 9266, 11489–92, 12816, 13312)

— — Statistik der Seeschifffahrt [enthaltend: den Bestand der Deutschen Kauffahrteischiffe am 1. Jan. 1874, 77–82 und die Bestandsveränderungen seit dem 1. Jan. 1873, 76–81, den Seeverkehr in den deutschen Hafenplätzen, die Seereisen deutscher Schiffe und die Schiffsunfälle an der deutschen Küste im Jahre 1873, 75–82] für das Jahr 1883–87 bezw. den 1. Jan. 1884–88. Statistik des Deutschen Reichs, Bd. XIII, XXI, 2, XXVI, XXXI, XXXVIII, XLIV, LVI, LXII. Neue Folge, Band 11, 17, 21, 35.
Berlin 1875, 77–82, 84, 86, 88. (1131, 2254, 2262, 2368, 2941, 4016, 4546, 10046, 10384, 10691, 11497, 11506, 12089, 12818)

— — Statistik des Deutschen Reichs, Band 57, bezw. Neue Folge, Band 32. Die Volkszählung im Deutschen Reich am 1. Dezbr. 1880, bezw. 1885.
Berlin 1883, 88. (9271, 12817)

— — Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich. Jahrg. I—X, 1880–89.
Berlin 1880–89. (2604, 3238, 4391, 7977, 8894, 10992, 11646, 11735, 12406, 13361)

— **Ministerium des Handels,** Preussen's See-Atlas. Geschichte; Uebersichtskarte; Leuchtthürme; Küstenansichten. Berlin 1841. qu. Fol. (3357)

— Uebersicht der Bodenfläche und Bevölkerung des Preussischen Staats. Aus den für das Jahr 1817 amtlich eingezogenen Nachrichten. Berlin. (S. 5449)

— Uebersicht der Ernte-Erträge in der Preussischen Monarchie in den Jahren 1858–63. Zusammengestellt nach 278 eingegangenen Berichten.
Berlin. (S. 5387)

Belgrad, Statistique de Serbie. Rédigée par V. Jakschitch. 1e et 2e Livraison.
Belgrade 1855, 57. (S. 5507, 4864)

Boeckh, Richard, Die geschichtliche Entwickelung der amtlichen Statistik des Preussischen Staates. Berlin 1863. (S. 5775)

Block, Maurice, Handbuch der Statistik. Deutsche Ausgabe zugleich als Handbuch der Statistik des Deutschen Reichs von H. v. Scheel. Leipzig 1879. (2431)

Bremen, Handelskammer, Jahresbericht für 1869, erstattet an den Kaufmanns-Konvent. Bremen 1870. (1089)

Broch, O. J., Statistik Årbog for Kongeriget Norge. (Annuaire de la statistique du Royaume de Norvège.) 1867–71. Kristiania 1870, 71. (8694, 9498)

Brüssel, Commission Centrale de Statistique du Royaume de Belgique, Bulletin de la —. Tome IX, X. Résumé des Procès-verbaux des Séances de la —. Bruxelles 1866. (8818–19)

Digitized by Google

Brüssel, Département de l'Intérieur, avec le concours de la Commission Centrale de Statistique du Royaume de Belgique, Documents statistiques. Tome X–XII. Bruxelles 1866–68. (8820–22)

— **Ministère de l'Intérieur de la Belgique,** Annuaire Statistique de la Belgique. Années VI, VII. 1875, 76. Bruxelles 1875, 77. (8786–87)

Bukarest, Ministerul Agriculturei, Industriei, Commerciului si Domeniilor (Câmpinénu, J.) Buletinul, Anul I. 1885. Bucuresci 1885. (11482)

Caracas, Correspondance entre le Gouverneur de Vénézuéla et le Gouvernement de S. M. B. sur la question de limites, le droit additionel de 30 ⅌, de traité, de commerce et de réclamations pécuniaires. Caracas 1887. Fol. (11647)

Chili, Oficina Central de Estadística, Sinopsis estadística y geográfica de Chile en 1887. Santiago de Chile 1888. (12202)

Christiania, Bureau central de statistique, Navigation maritime. II.: Les marines marchandes. (Statistique internationale.) Ouvrage rédigé par A. N. Kiaer. Christiania 1881. (3938)

Cohn, Gust., Dr., Statistische Untersuchung über die Wirksamkeit der Speculation im Berliner Roggenhandel während der Jahre 1850–67. Berlin 1868. (S. 5776)

Coolidge, Richard H., Statistical Report on the Sickness and Mortality in the Army of the United States. Periods from Jan. 1839 to Jan. 1855 and from Jan. 1855 to Jan. 1860. Washington 1856, 60. (6083–84)

Czoernig, Freiherr von, Bericht über den Entwurf eines Programmes an die Vorbereitungs-Commission der 3. Versammlung des internationalen statistischen Congresses. Wien 1857. (9859)

Danzig, Vorsteher-Amt der Kaufmannschaft, Danzigs Handel, Gewerbe und Schifffahrt in den Jahren 1874–79, 81–89. Danzig 1875—80, 82—90. Fol. (1123—24, 1568, 2034, 2458, 3080, 4495, 9011, 11763, 12483, 12695—97, 13379)

— — Die Britische Merchant Shipping Act, 1876, und ihre Einwirkung auf die Deutschen Handels- und Schiffahrts-Verhältnisse. Danzig [1876]. (1153)

Ehrenberg, Richard, Wie wurde Hamburg gross? Streifzüge in der Hamburger Handelsgeschichte. I. Die Anfänge des Hamburger Freihafens. Hamburg und Leipzig 1888. (12551)

Emden, Handelskammer, Jahresbericht für das Jahr 1870. Emden [o. J.] (1088)

Engel, Dr., Die Ergebnisse der Classensteuer, der classificirten Einkommensteuer und der Mahl- und Schlachtsteuer im Preuss. Staate. 1868. (S. 5776)

— Der Internationale Statistische Congress in Florenz. 1868. (S. 5776)

— Durchschnittspreise der wichtigsten Lebensmittel für Menschen und Thiere in den bedeutendsten Marktstädten der preussischen Monarchie (alten Bestandes), die Monate August bis Dec. und das Kalenderjahr 1867 betreffend. 1868. (S. 5776)

— Der Internationale Statistische Congress in Berlin. Berlin 1863. (S. 5773, S. 5774)

— Die Beschlüsse des Internationalen Statistischen Congresses in seiner V. Sitzungsperiode, abgehalten zu Berlin vom 6. bis 12. Sept. 1863. Berlin 1864. (S. 5776)

Flegel, Ed. Robert, Drei Briefe an die Freunde deutscher Afrika-Forschung, kolonialer Bestrebungen und der Ausbreitung des deutschen Handels. Berlin 1885. (10544)

Fränzl, Moritz, Statistische Uebersicht der Eisenbahnen, Canäle und Dampfschifffahrten Europa's und Amerika's nach allen einzelnen Staaten zusammengestellet und verglichen. Wien 1838. (11338)

Digitized by Google

Gerstner, Franz Anton, Ritter von, Berichte aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika, über Eisenbahnen, Dampfschiffahrten, Banken und andere öffentliche Unternehmungen. Leipzig 1839. (11342)

Gould, Benjamin Apthorp, Investigations in the Military and Anthropological Statistics of American Soldiers. New York 1869. (8775)

Güldenstaedt, A. J., Discours académique sur les produits de Russie, propres pour soutenir la balance du commerce extérieur toujours favorable, prononcé ce 29. Décembre 1776. St. Pétersbourg. (8448)

Guy, William A., Statistical Methods and Signs. (Sixth Section) 1860. (S. 5776)

Hage, C., und **Tegner**, H., Ueber die Bedingungen eines Handelsverkehrs mit dem westlichen Sibirien. Halle a. S. 1881. (3482)

Hamburg, **Handelskammer**, Statistischer Auszug und verschiedene Nachweise in Bezug auf Hamburgs Handelszustände in dem Jahre 1867, 68, 69, 71, 72. Hamburg 1868—73. (1037, 1040)

— — Actenstücke in Bezug auf Handel und Schiffahrt während des deutsch-französischen Krieges im Jahre 1870. Hamburg 1870. (1041)

— — Hamburgs Handel im Jahre 1871, 72, 73. Hamburg. (1039)

— — Neues Hamburger Handels-Archiv. Sammlung der auf Handel und Schiffahrt bezüglichen, seitens des Deutschen Reiches und der Hamburgischen Behörden erlassenen Verordnungen und Bekanntmachungen. Jahrg. 1871, 77, 78. Hamburg 1872, 78, 79. (1038, 1827, 2313)

— **Handelsstatistisches Bureau**, Tabellarische Uebersichten des Hamburgischen Handels im Jahre 1867, 81, 85—88. Hamburg 1868, 82, 86—89. (1045, 4547, 10994, 11660, 12299, 13392)

— **Medicinal-Inspectorat**, (Dr. Kraus), Bericht über die medicinische Statistik des Hamburgischen Staates für das Jahr 1872...78, 85...88. [Hamburg o. J.] (2594—96, 10908, 11463, 12287, 13190)

— **Statistisches Bureau der Steuer-Deputation**, Statistik des Hamburgischen Staats. Heft II—VIII, Abth. 1, 2, IX—XII, Abth. 1, 2, XIII, XIV, Abth. 1, 2. Hamburg 1869, 71—73, 75, 76, 78, 80—83, 86, 87. (1043—44, 1777, 1852, 3045, 3927, 4545, 9089, 10993, 11761, 11972)

— — Statistisches Handbuch für den Hamburgischen Staat. 1. u. 2. Ausg. Hamburg 1874, 80. (1046, 2746)

— — Die Stadt Hamburg, die Vororte, Gemeinden, Ortschaften und selbständig benannten Gebietstheile des Hamburgischen Staats. Topographisch und historisch dargestellt. Hamburg 1875. (1047)

Hannover, **Statistisches Bureau**, Zur Statistik des Königreichs Hannover. Heft I, II, Abth. 1, 2, III. Hannover 1850—53. Fol. (8817)

Herrmann, Ch. Th., Recherches sur le nombre des suicides et des homicides commis en Russie pendant les années 1819 et 1820. St. Pétersbourg 1823. (S. 5776)

— De l'état actuel de la population tatare en Tauride. St. Pétersbourg 1825. (S. 5776)

Hildebrand, Bruno, Dr., Statistik Thüringens. Mittheilungen des Statistischen Bureaus vereinigter Thüringischer Staaten. Band I, Lief. 1. Jena 1866. (S. 5516, S. 5522)

Jannasch, R., Die deutsche Handels-Expedition 1886. Berlin 1887. (11753)

Juraschek, F. v., Otto Hübners geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. Frankfurt a. M. (12391)

Karsten, H., Dr., Beitrag zur Berichtigung der Sterblichkeitstafeln. Rostock 1845. (S. 5774)

Digitized by Google

Kennedy, Jos. C. G., Preliminary Report on the eighth Census. 1860. Washington 1862. (8851)

Kluge, Ernst, Biostatik der Stadt Reval und ihres Landkirchsprengels für die Jahre 1834–62. Reval 1867. (S. 5776)

Koch, C. F., Dr., Die Cholera-Epidemie des Regierungsbezirks Merseburg im Jahre 1866. Nach amtlichen Ermittelungen von —. 1868. (S. 5776)

Kolb, G. Fr., Handbuch der vergleichenden Statistik der Völkerzustands- und Staatenkunde. — Leipzig 1875. (798)

Lindsay, W. S., History of merchant shipping and ancient commerce. London 1874–76. (778–781)

London, Registrar general, Quarterly return of the Marriages (1846—53) and Births and Deaths (1847—53) Nos. 9—20. London 1851—53. (8796)

Résumé des principaux faits statistiques du Royaume-Uni pendant les quinze dernières Années 1847—61. IX. Vol. (Traduit de l'Édition anglaise.) Londres 1862. (8797)

— — Twentieth Annual Report of the Registrar general of Births, Deaths and Marriages in England. London 1859. (8797)

— **Statistical Committee of Lloyd's**. An analysis of wrecks and casualties reported in „Lloyd's List" during the year 1867, compared with the year 1866. London 1868. (1110)

Lorenz, Jos. R., Dr., Statistik der Bodenproduction von zwei Gebietsabschnitten Oberösterreichs (Umgebung von St. Florian und von Grünburg.) Wien 1867. (S. 5452)

Ludwig, Rudolph, Versuch einer Statistik des Grossherzogthums Hessen auf Grundlage der Bodenbeschaffenheit. Darmstadt 1868. (795)

Mahlmann, H., Die Cholera zu Berlin in den zehn Jahren 1831, 32, 37, 48, 49, 50, 52, 53, 54 und 55, mit besonderer Rücksicht auf ihre räumliche Ausschreitung. 1856. (S. 5515)

Mannheim, Handelskammer für den Kreis —, Jahresbericht für das Jahr 1885, Theil 1, 2. Mannheim 1885, 86. (10950)

— — I. Mannheim's Bedeutung für den Rheinverkehr.
II. Beschreibung der Mannheimer Hafenanlagen.
III. Fünfzig Jahre seit der Einverleibung Mannheims in den deutschen Zollverein. [o. O.] 1884. (10951)

Mexico, Secretaria de Fomento, Seccion 4ª. Estades Unidos Mexicanos, Informes y Documentos relativos á Comercio interior y exterior, Agricultura é Industrias. Núm. 1—6. Mes de Julio—Dic. 1885. México 1885. (11582—83)

Möller, v. Dr., Zur Statistik der Geburten und der Sterblichkeit in der Provinz Hanau. (S. 5773)

Moskau, Gesellschaft zur Förderung der Russischen Handels-Schiffahrt, [In russischer Sprache.] Moscau 1881. (4857)

Neumann-Spallart, F. X. von, Uebersichten der Weltwirthschaft. Stuttgart 1887. (11754)

Nowell, E. C., Tasmania Census, 1881. General Report etc. Tasmania 1882. Fol. (4508)

Pallmann, Reinhold, Der deutsche Exporthandel der Neuzeit und die nordamerikanische Concurrenz. Hamburg 1881. (3491)

Quetelet, Ad., Programme de congrès international de statistique de Berlin. (S. 5773)

— Sur le cinquième congrès de statistique, tenu à Berlin du 4 au 12 sept. 1863. (S. 5774)

Digitized by Google

Quetelet, Ad., Statistique et astronomie. (S. 5773)
— Sur la sixième session du congrès statistique des différents peuples, tenu à Florence, du 27 sept. au 5 octobre 1867. (S. 5774)
— Sur la loi statistique des tailles humaines, et sur la régularité que suit cette loi dans son développement, à chaque age. 1868. (S. 5774)
— Sur l'age et l'état civil des mariés en Belgique pendant le dernier quart de siècle (1841 à 1865). 1868. (S. 5774)
— Progrès des travaux statistiques. 1868. (S. 5774)
— Physique sociale. Sur l'homme et le développement de ses facultés. 1868. (S. 5774)
— Taille de l'homme à Venise pour l'age de vingt ans. 1869. (S. 5774)
— Congrès international de statistique des délégués des différents pays. 1869. (S. 5774)
— Publication du tome XIX des annales de l'observatoire royal de Bruxelles et du tome II de la nouvelle édition de la physique sociale. 1869. (S. 5774)
— Statistique internationale de l'Europe; plan adopté par les délégués officiels des différents États, dans la septième session du congrès international tenu à la Haye en 1869. (S. 5774)
— Des Lois concernant le développement de l'homme. Bruxelles [1870]. (4787)
— Loi de périodicité de l'espèce humaine. 1870. (S. 5774)
— Sur l'anthropométrie ou sur la mesure des différents facultés de l'homme. 1871. (S. 5774)
— Développement de la taille humaine; extension remarquable de cette loi. 1871. (S. 5774)
— Congrès international de statistique. Bruxelles 1873. (4783)

Schmidt, Th., Geschichte des Handels und der Schifffahrt Stettins. Stettin 1862. (751)

Schwerin, Grossherzogl. statistisches Bureau, Beiträge zur Statistik Mecklenburgs. Band X, Heft 3, 4. Band XI, Heft 1. Schwerin 1886, 87, 89. (10959, 11311, 13267)

Serth, E., Karten zur Handels-Geographie. Nach den besten Hand- und Lehrbüchern der Handels-Geographie entworfen. Stuttgart [1879]. (2318)

Sivers, Gregor von, Die Flussfahrt auf dem Embach, von dessen Ausfluss aus dem Wirzjärw bis Dorpat. Dorpat 1854. (11343)

Street, Indian and colonial mercantile Directory for 1886—87. 11th issue. London 1886. (11457)

Stuttgart, Königl. statistisch-topographisches Bureau, Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Jahrg. 1869, 71, 73. Stuttgart 1870, 73, 74. (7488—89, 8798)
— — Die Aufgaben des — von v. Riecke. Stuttgart 1874. (8799)
— — Stand der Geschäfte, Mai 1879. (Vortrag, gehalten vom Vorsitzenden Dr. Riecke.) Stuttgart 1879. (2330)

Tasmania, Government Statistician of the Colony of —. Statistics of the Colony of Tasmania for the years 1871—88. Tasmania 1872—83. Hobart 1884—89. kl. Fol. (1112—13, 1612, 2041, 2398—2400, 2450, 3050, 3943, 4888, 9852, 10345, 10628, 11521, 12051, 13081, 13659)

Valpy, R., Abstract of principal statistical results for one year, to be prepared in each country as a Basis for Comparative Statistics. (Sixth Section) 1860. (S. 5776)

Vereinigte Staaten, U. S. Sanitary Commission memoirs. Statistical. Charts illustrating Chap. V. „Ages of Volunteers". (S. 5774)

Digitized by Google

Viebahn, Georg von, Statistik des zollvereinten und nördlichen Deutschlands. Theil I—III. Berlin 1858, 62, 68. (8790—92)
Waldemar, C., Uebersicht der Fragen betreffend die Handelsflotte Russlands. [In russischer Sprache.] Moskau 1868. (4106)
Westphalen, Königl. Medicinal-Collegium, Provinzial-Sanitäts-Bericht des — für das Jahr 1844. Münster 1848. (S. 5579)
Winter, Jones J., Statistics of Literature. (Sixth Section) 1860. (S. 5776)
Wisskott, Georgius Christianus, De probabilitate nec non medio vitae Berolinensium. Berolini 1830. (S. 5349)
Wittmann, Jos., Dr., Statistische Mittheilungen über die Cholera-Epidemie vom Jahre 1849 in Mainz und Rheinhessen. 1866. (S. 5773)

3. Wörterbücher.

Aubin, Dictionaire de Marine contenant les termes de la navigation et de l'architecture navale. Amsterdam 1722. (2608)
Berlin, Kaiserl. Admiralität, Handwörterbuch für technische Ausdrücke in der Kaiserlichen Marine. Berlin 1879. (2465)
Bobrik, Eduard, Allgemeines Nautisches Wörterbuch mit Sacherklärungen. Leipzig 1850. (3493)
Booch-Arkossy, F., Neuestes und vollständigstes Spanisch-deutsches und Deutsch-spanisches Handwörterbuch. 4. Aufl. 2 Bände. Leipzig 1868. (656—657)
Brunkow, Oskar, Die Wohnplätze des Deutschen Reiches. Auf Grund der amtlichen Urmaterialien bearbeitet und herausgegeben. Band I—IV. Berlin 1880, 82, 83. (2820, 2927, 3401, 3402, 3913, 4415, 9247—48, 9375)
Coutelle, Carl, Italienisch-Teutsches und Teutsch-Italienisches verbessertes Castellisches Wörterbuch. 2. Auflage. Leipzig 1759. (8653)
Dabovich, P. E., Nautisch-technisches Wörterbuch der Marine. Herausgegeben von der Redaction der „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens." Band 1. Pola 1879. (2665)
Embacher, Friedrich, Lexikon der Reisen und Entdeckungen. In 2 Abteilungen: I. Die Forschungsreisen aller Zeiten und Länder. II. Entdeckungs-Geschichte der einzelnen Erdteile. Leipzig 1882. (4290)
Fäsch, Johann Rudolph, Kriegs-, Ingenieur-, Artillerie- und See-Lexicon. Dressden 1735. (12019)
Friedrichson, J., Nautisch-terminologisches Wörterbuch oder Erklärung der gebräuchlichsten, in der Schifffahrt vorkommenden Kunstausdrücke und Redensarten. Altona [1876]. (681)
Halma, François, Le grand dictionnaire françois et flamand, tiré de l'usage et des meilleurs auteurs. 6. Edition. Leiden 1781. (2385)
Hamersly & Co., Philadelphia, Naval Encyclopaedia. Philadelphia 1881. (3346)
Helms, Svenn Henrik, Neues vollständiges Wörterbuch der dänischen und deutschen Sprache. 3. Auflage. 2 Theile. Leipzig 1876. (1893—94)
— Neues vollständiges schwedisch-deutsches und deutsch-schwedisches Wörterbuch nebst einem kurzen Abrisse der Formenlehre beider Sprachen. 2. Auflage. 2 Theile. Leipzig 1878. (3308)
Heyse's, Joh. Christ. Aug., Allgemeines verdeutschendes und erklärendes Fremdwörterbuch. 17. Ausgabe. Neu bearbeitet von Prof. Gustav Heyse. Hannover 1879. (10807)

Digitized by Google

Jaubert, Dictionnaire raisonné universel des arts et métiers. Nouvelle Édition. Paris 1773. (8213—17)

Ingerslev, C. F., Lateinisch-deutsches und deutsch-lateinisches Schul-Wörterbuch. 4. Auflage, 2 Theile. Braunschweig 1875. (1895—96)

Kronenfels, Ferdinand von, Alphabetisches Verzeichniss der am häufigsten vorkommenden See-Ausdrücke nebst kurzen Erklärungen. Wien 1878. (2204)

Krug, L., Topographisch-Statistisch-Geographisches Wörterbuch der sämmtlichen preussischen Staaten. 1.—13. Theil. Halle 1796—1803. (8577—89)

Landelle, G. de la, Le langage des Marins. Paris 1859. (5235)

— Chansons maritimes. Paris 1862. (5236)

Lescallier, [D.], Vocabulaire des termes de marine anglais et français, en 2 parties, dont la seconde présente un dictionnaire de définitions, en français; orné de gravures. Paris. An VI. (3573—75)

Lommel, E., Lexikon der Physik und Meteorologie in volkstümlicher Darstellung. Leipzig 1882. (4256)

Lucas, Newton Ivory, Englisch-deutsches und Deutsch-englisches Wörterbuch mit besonderer Rücksicht auf den gegenwärtigen Standpunkt der Literatur und Wissenschaft. Bremen 1854—68. (643—646)

Meyer's Konversations-Lexicon. Eine Encyklopädie des allgemeinen Wissens. 3. Auflage. Nebst Schlüssel dazu. Leipzig 1874—78, 80. (662—671, 1444, 1613, 1771, 1834, 1918, 2200, 2806)

— Band 17—21. Jahres-Supplement 1879—80, 80—81, 81—82, 82—83, 83—84. Leipzig 1880—84. (2699, 3258, 4335, 8017, 9875)

Michaelis, H., Neues Wörterbuch der portugiesischen und deutschen Sprache mit besonderer Berücksichtigung der technischen Ausdrücke des Handels und der Industrie, der Wissenschaften und Künste und der Umgangssprache. Theil I: Portugiesisch-deutsch. Leipzig 1887. (11801)

Mieg, J., Neues vollständiges Holländisch-deutsches und Deutsch-holländisches Taschen-Wörterbuch zum Schulgebrauch sowie für die Bedürfnisse des Handels und der Industrie. Bielefeld und Leipzig 1878. 3. Auflage. (2012—13)

Moskau, Kaiserl. Gesellschaft zur Hebung des Seewesens Russlands, —. Nautisches Wörterbuch, in russischer, englischer, französischer, deutscher, italienischer, dänischer, schwedischer, lettischer, holländischer und spanischer Sprache. Moskau 1881. (3296)

Mozin-Peschier, Vollständiges Wörterbuch der deutschen und französischen Sprache in 4 Bänden. 4. Aufl. Mit einem Supplementbande von A. Peschier. Stuttgart 1863. (651—655)

Müller, G. H., Neues Dänisch-deutsches Wörterbuch zum Gebrauch für Deutsche, welche diese Sprache erlernen wollen, samt einer kurzgefassten dänischen Sprachlehre für die Anfänger. 2 Bände. Schleswig und Kopenhagen 1800. (647—48)

— Deutsch-dänisches Wörterbuch. Revidirt von Frederik Höegh Guldberg. Kiel 1807—10. (649—50)

Paasch, H., „Vom Kiel zum Flaggenknopf". Marine-Wörterbuch in Englisch, Französisch und Deutsch. Antwerpen 1885. (10599)

Päris, E., Vocabulaire allemand-francais des termes de la Marine à vapeur. Uebersetzt von Ernst Witzel. Paris [o. J.] (6122)

Poggendorff, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften, u. s. w. Band I u. II. Leipzig 1863. (7335—36)

Po-no-sin-pjan (Chinesisches Lehrbuch). (8086)

Digitized by Google

Ritter's Geographisch-statistisches Lexikon über die Erdtheile, Länder, Meere, Buchten, Häfen u. s. w. 6. u. 7. Aufl. Leipzig 1874, 83. (660, 661, 4532, 7524)

Röding, Johann Hinrich, Allgemeines Wörterbuch der Marine in allen europäischen Seesprachen nebst vollständigen Erklärungen. (4 Bände.) Hamburg 1794, 96, 98. (12038—41)

Schartum-Swensen, Lomme-Parlør og Lexicon for den skandinaviske Skibsfører, Skibsmaegler, Skibshandler, Havaricommissionaer og Lods i Norsk, Dansk, Svensk, Engelsk, Fransk, Tydsk og Italiensk. Christiania 1878. (2359)

Taschen-Wörterbuch, Neues, der holländischen und deutschen Sprache. Karl Tauchnitz'sche Stereotyp-Ausgabe. Neuer Abdr. 2 Th. Leipzig 1872. (659)

Technologisches Wörterbuch, deutsch, englich, französisch. Gewerbe, Civil- und Militär-Baukunst, Artillerie, Maschinenbau, Eisenbahnwesen, Strassen- und Wasserbau, Schiffbau und Schifffahrt, Berg- und Hüttenwesen, Mathematik, Physik, Chemie, Mineralogie u. a. m. umfassend, bearbeitet von E. Althans, L. Bach, F. C. Glaser, J. Hartmann, u. a. m. Bd. I [3., 4. Aufl.], II [3. Aufl.], III [2., 4. Aufl.] Wiesbaden 1874, 77, 78, 87. (2244—46, 11164, 11760)

Tecklenborg, H., Handlexikon für Rheder, Versicherer und Schiffscapitaine. 2. Aufl. Bremen 1863. (1081)

— Internationales Wörterbuch der Marine über alle im Verkehr vorkommenden technischen Ausdrücke. Zwei Theile in einem Band. 8 Sprachen. Bremen 1870. (642)

Ure, Chemisches Wörterbuch. 1 Band. [o. O. u. J.] (8247)

Weber, F. A., Neues vollständiges Wörterbuch der italienischen und deutschen Sprache. Nach den neuesten und besten Quellen bearbeitet. Stereotyp-Ausgabe. Neuer Abdruck. 2 Theile. Leipzig 1872. (658)

---

4. Kataloge und Ausstellungsberichte.

Amsterdam, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Catalogus van de Boekerij der —. Deel I, Stuk 1. Nieuwe Uitgaaf. Amsterdam 1874. (7475)

Anzeiger, neuer, für Bibliographie und Bibliothekwissenschaft. Herausgegeben unter verantwortlicher Redaktion von Julius Petzholdt. Jahrg. 1877—86. Dresden. (2010—11, 2703, 3205, 4087, 5294, 9379, 10040, 10233, 11040)

Åstrand, J. J., Katalog over Bergens Observatoriums Bibliothek. Bergen 1879. (2588)

Berlin, Achter Deutscher Geographentag, Verzeichniss der Instrumente, Niveau- und Höhenschichtenkarten, Reliefs etc., welche bei Gelegenheit des — zu Berlin ausgestellt sind. Berlin 1889. (13286)

— **Allgemeine deutsche Ausstellung auf dem Gebiete der Hygiene und des Rettungswesens.** Berlin 1882—83. Bericht über die — von Paul Boerner. Nach dem Tode des Verfassers vollendet von H. Albrecht in Berlin. I.—III. Band. Breslau 1885, 86. (10541, 10658, 11167)

— **Allgemeine deutsche Ausstellung auf dem Gebiete der Hygiene, Gesundheitspflege und Gesundheitstechnik und des Rettungswesens.** 1882. Officieller Katalog für die —. (Verfasst von Paul Boerner.) Berlin [1882.] (4413, 9069)

— **Allgemeine deutsche Gewerbe-Ausstellung im Jahre 1844.** Amtlicher Bericht über die —. I. Th., II., 1., 2. Abth. Berlin 1845, 46. (8828—30)

Digitized by Google

Berlin, Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung 1889. Katalog für die —. 2. Auflage. Berlin 1889. (13398)
— **Deutscher Reichstag,** Katalog der Bibliothek des Deutschen Reichstages. Berlin 1882. (5239)
— **Fischerei-Ausstellung,** 1873. Catalog der Ausstellung von Geräthschaften und Produkten der See- und Binnenfischerei zu Berlin, eröffnet am 25. März 1873. Berlin (1873). (3936)
— **Gesellschaft für Erdkunde.** Bibliothek der —. Verzeichniss der Bücher. Abgeschlossen im Februar 1888. Berlin 1888. (12203)
— **Hydrographisches Amt der Kaiserl. Marine,** Katalog der Bibliothek des —. [Autographirt.] [Berlin 1882.] Fol. (4305)
— **Internationale Fischerei-Ausstellung,** 1880. Amtliche Berichte über die —. 5 Theile. Berlin 1881. (3465—66, 3921—23)
— — Eröffnet am 20. April 1880. Offizieller Katalog. Berlin [1880.] (2808)
— — Special-Katalog der von der Stuhr'schen Buchhandlung ausgestellten Literatur über Fischerei, Fischzucht und verwandte Gebiete. 2. Aufl. Berlin [o. J.] (2822)
— **Kaiserl. Admiralität,** Katalog der Hauptbibliothek der —. Berlin 1875. Fol. (1625)
— — Nachträge zum Katalog der Haupt-Bibliothek der —. 1875—82. Berlin. Fol. (1626)
— — Kataloge der Bibliotheken der —. I. Haupt-Bibliothek. II. Bücherkatalog der Bibliothek des Hydrographischen Amts. Berlin 1887. (11767)
— **Kaiserl. Patentamt,** Verzeichniss der vom 1. Juli 1877 bis zum 31. Decbr. 1878 ertheilten Patente. Patentrolle No. 1—4390. Berlin 1879. (2661)
— **Königl. Allgemeine Kriegsschule,** Nachtrag zum Kataloge der Bibliothek und Kartensammlung. Berlin 1853—75. (9811)
— **Königl. Gewerbe-Institut,** Katalog der Bibliothek des —. Berlin 1866. (9810)
— **Königl. Preussisches Statistisches Bureau,** Katalog der Bibliothek des —. 2. Bände. Berlin 1874, 79. (2128, 2386)
— **Kuratorium der Königl. Bibliothek,** Benutzungs-Ordnung für die —. Berlin 1887. (11317)
— **Ministerium des Innern,** Verzeichniss der im Gewerbehause aufgestellten Königlichen Bibliothek. Berlin 1827. (9642)
— **Reichs-Postamt,** Katalog der Bücher und Karten-Sammlung des —. Berlin 1883, 84. (9318—19)
— **Societatum litterae,** Verzeichniss der in den Publikationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. Ernst Huth in Frankfurt a. O. Jahrbuch 1887. Berlin 1888. (12220)
— **Versammlung** (59.) **deutscher Naturforscher und Aerzte,** Katalog zur wissenschaftlichen Ausstellung der — von Dr. Oscar Lassar. Berlin 1886. (11369)

Bibliotheca Orientalis, oder eine vollständige Liste der in Deutschland, Frankreich, England und den Kolonien erschienenen Bücher, u. s. w. Für 1876—82. Leipzig, London, Paris, New York. (1887—88, 2314, 2644, 3286, 4404, 7522)

Boersch, O., Dr., Geodätische Literatur. Berlin 1889. (13142)

Bolau, Heinrich, Führer durch die Walfisch-Ausstellung in Hamburg. Hamburg 1884. (10073)

Digitized by Google

Bosgoed, D. Mulder, Bibliotheca ichthyologica et piscatoria. Catalogus van boeken en geschriften over de natuurlijke geschiedenis van de visschen en walvisschen, enz. Haarlem 1874. (3002)

Braunschweig, Herzogliche Technische Hochschule Carolo-Wilhelmina, Katalog der Bibliothek der —. Braunschweig 1880. (9188)

Bremen, Argentinische Ausstellung, Katalog der —. Mai-Juni 1884. Bremen 1884. (10058)

— **Ausstellung Bremischer Gewerbs- und Industrie-Erzeugnisse,** Führer durch die Ausstellung von Handelsrohproducten und Schifffahrtsgegenständen. Katalog der — 1865, von Heinrich Romberg. Bremen 1865. (2050)

Brüssel, Grand Concours internationnal des Sciences et de l'Industrie, 1888. Catalogue Général Officiel. Bruxelles 1888. (12405)

— **Observatoire Royal,** Catalogue des ouvrages d'astronomie et de météorologie qui se trouvent dans les principales bibliothèques de la Belgique, etc. Bruxelles 1878. (2302)

Bücher-Verzeichnisse, Diverse, und Anpreisungen. (S. 5677)

Burch, Joseph, Exposition des inventions de M. — (Exposition Universelle, Paris 1855.) (S. 5641)

Buys-Ballot, C. H. D., Beredeneerd register op de werken van het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut tot 1882. Utrecht 1882. (4842)

Cassino, Samuel E., The International Scientist's Directory. Boston 1882 und 1888. (4212, 12179)

Christiania, Kgl. Frederiks Universitets Bibliothek, Fortegnelse over den Tilvaext, som det — har erholdt i Aarene 1880—81. Christiania 1883. (9186)

Deutsche Presse, Die, Verzeichniss der im Deutschen Reiche erscheinenden Zeitungen und Zeitschriften. Band I. Forbach 1885. (10264)

Deutsches Akadem. Jahrbuch, 1. u. 2. Jahrg. Leipzig 1875, 77. (678, 2422)

Edinburgh, Cabinet Library, Plan of the —, Containing a brief analysis of the works already published, with notices of those which are in preparation. (S. 5677)

Fassig, Oliver L., Bibliography of Meteorology. Part I. Temperature. Part II. Moisture. Washington 1889. (13170, 13640)

Frankfurt a. M., Dritter deutscher Geographentag, Katalog der Geographischen Ausstellung im Saalbau zu Frankfurt a. M., 28. März—8. April 1883. Frankfurt a. M. 1883. (7971)

Friedmann, Alexander, Marinewesen. Wien 1874. (1109)

Fromm, E., T. O. Weigel's systematisches Verzeichniss der Hauptwerke der deutschen Literatur aus den Gebieten der Geschichte und Geographie von 1820—82. Leipzig 1887. (11746)

Göppert, H. R., Dr., Verzeichniss der paläontologischen Sammlungen des —. Görlitz 1868. (S. 5451)

Glasgow, Naval and Marine Engineering Exhibition, from 1st November 1880 till 30th April 1881. Glasgow 1880. (4406)

Gracklauer, O., Verzeichniss sämmtlicher Schriften über Marinewesen und Schifffahrtskunde, Schiffsbau, Seerecht, Seegesetze, Instruktionen, Consularwesen, Seeversicherung etc., welche von 1855 bis 1880 im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipzig 1880. (3035)

Haage & Schmidt, Pflanzen-Verzeichniss. Erfurt 1876—79. (1377—78, 1756, 1764, 2187)

Digitized by Google

Halma, François, Woordenboek der Nederduitsche en Fransche Taalen, uit het gebruik, en uit de beste Schrijvers, met behulp van voorname Taalkundigen opgesteld. Leiden 1781. (2384)

Hamburg, Ausstellung maritimer Gegenstände, Katalog der —. Eröffnet bei Gelegenheit der Einweihung des neuen Dienst-Gebäudes der Deutschen Seewarte am 14. September 1881. Hamburg 1881. (10051—52)

— **Commerz-Bibliothek**, Katalog der —. Ausgabe 1841, mit den Fortsetzungen 1—5, 1864, mit den Fortsetzungen 2—4. 1844—59, 68—85. Hamburg [1864], 73, 79, 86. (1048, 2807, 3138, 3488, 11005)

— **Deutsche Seewarte**, Alphabetisches Namenverzeichniss der Bibliothek der Seewarte. (Manuskript.) (10927—28)

— — **Dove'sche Bibliothek**, Katalog der, eigenhändig geschrieben. Katalog der —, alphabetisch geordnet. Katalog der —, auf der Seewarte angefertigt. Theil I. Fol. (1660, 10400, 10513)

— — Katalog der Sammelbände der —. (Manuskript.) (6452—58)

— **Gewerbe- und Industrie-Ausstellung** im Jahre 1889. Offizieller Katalog der —. 14. Auflage. Hamburg. (13457)

— **Norddeutsche Seewarte**, Katalog der Bibliothek der —, nebst Anfängen der Katalogisirung der Bibliothek der Deutschen Seewarte. Fol. (10512)

Heidelberg, Versammlung (62.) **deutscher Naturforscher und Aerzte**, Katalog zur wissenschaftlichen Ausstellung der — von C. Leimbach. Heidelberg 1889. (13412)

Hellmann, G., Dr., siehe I. A. 2.

Holden, Edward S., A subject-index to the publications of the U. S. Naval Observatory, Washington 1845—75. Washington 1879. (3109)

— Catalogue of the library of the U. S. Naval Observatory, Washington. Part I. Astronomical bibliography. Washington 1879. (3110)

Karlsruhe, Geographische Ausstellung, Führer durch die — vom 12.—16. April 1887. Karlsruhe 1887. (11362)

Kataloge und Bücherverzeichnisse: von Mallet Bachelier, Paris 1856, nebst Supplément von 1858, A. Ascher & Co. Berlin, 1857 u. A. (8956)

Katalog von kartographischen Werken. Herausgegeben von der J. H. Heuser'schen Buchhandlung in Neuwied. Neuwied und Leipzig 1877. (1622)

Liverpool, International Exhibition of Navigation, Travelling, Commerce and Manufacture. Official Catalogue, 1886. 2d edition. Liverpool 1886. (12675)

London, British Admiralty, Catalogue of Charts, Plans, and Sailing Directions, 1888. Published by Order of the Lords Commissioners of the Admiralty. London. (12862)

— **Exposition universelle de — 1851**, Rapport sur les instruments de Mathématique, de Physique, d'Astronomie, etc., fait à la Commission française du Jury International par Mr. Mathieu. Paris 1855. (8967)

— — Travaux de la Commission française sur l'industrie des Nations. Tome I, III—VIII. Paris 1854—60. (8757—67)

— **Great International Fisheries Exhibition, 1883**, Official Catalogue of the —. I. Edition. London 1883. (9062)

— **Hydrographic Office Admiralty**, Admiralty Catalogue of charts, plans and sailing directions. London 1875—85, 88. (1115, 1775, 2358, 3039, 3917, 4515, 9215, 10251, 10659, 12862)

— **International Exhibition 1862**, Amtlicher Bericht über die Industrie- und Kunst-Ausstellung im Jahre 1862. Berlin 1863, 65. (S. 5621, 8742—44)

Digitized by Google

London, International Exhibition 1862, Catalogue des Produits Industriels et des Oeuvres d'art. Belgique. Bruxelles 1862. (8747—48)
— — — Catalogue of the natural and industrial Products of New South Wales. London 1862. (8750)
— — Instruction for the Jurors of the —. (S. 5422)
— — Kingdom of Italy. Official descriptive Catalogue. London 1862. (8741)
— — Mittheilungen über die von der k. k. priv. österr. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft gesendeten Gegenstände. Wien 1862. (S. 5641)
— — Official Catalogue of the Industrial Department. London 1862. (8749)
— — Official classified and descriptive Catalogue of the Contributions from India. Calcutta 1862. Fol. (8740)
— — Reports by the juries. London 1863. (8737)
— — Results obtained in testing samples of the various wines exhibited. London 1863. (8966)
— — Section Française. Catalogue officiel. Paris 1862. (8746)
— — Special-Catalog der gewerblichen Ausstellung des Zollvereins. Berlin 1862. (8745)

Meteorological Society, Catalogue of the library of the Meteorological Society. Revised to December 31st, 1875. London 1876. (2294)
— — Index to the publications of the English meteorological societies, 1839 to 1881. London 1881. (4191)
— **Royal Society,** Catalogue of Scientific Papers (1800—1863), (1864—1873) Vol. I—VIII. London 1867—72, 77—79. (672—677, 2237, 2350)
— **South Kensington Museum,** Bericht über die Ausstellung wissenschaftlicher Apparate im —, 1876; zugleich vollständiger und beschreibender Katalog der Ausstellung, von Rudolf Biedermann. Berlin 1877. (1652)
— — Catalogue of the special Loan Collection of scientific apparatus at the —, 1876. First Edition. London 1876. (679)
— — Handbook to the special Loan Collection of scientific apparatus at the —, 1876. London [1876.] (680)
— — Internationale Ausstellung wissenschaftlicher Apparate im —, 1876. London 1876. (1494)
— **The Royal Polytechnic Institution,** for the Advancement of the Arts and Practical Science. Catalogue for 1845. (S. 5651)
— **The Times** Register of Events in 1877. London 1878. (1789)
— **York Gate Geographical and Colonial Library,** Catalogue of the —. London 1882. (9080)

Madrid, Depósito Hidrográfico, Catálogo de las cartas, planos, vistas, libros, etc., pertenecientes al —. Madrid 1871. (2337)

Melbourne International Exhibition, 1880. The official Catalogue of the exhibits, with introductory notices of the countries exhibiting. Vol. II. Melbourne 1880. (3234)

Nürnberg, Germanisches Museum, Die kunst- und kulturgeschichtlichen Sammlungen des —. Wegweiser für die Besuchenden. Nürnberg 1879. (3012)

Paris, Dépôt de cartes et plans de la Marine, Catalogue chronologique des cartes, plans, vues de côtes, mémoires, instructions nautiques, etc. qui composent l'hydrographie française. Paris 1873. (1904)
— **Exposition universelle de 1855,** Amtlicher Bericht über die —. Erstattet von Dr. G. von Viebahn und Dr. Schubarth. Berlin 1856. (8751)
— — Catalogue méthodique des Produits Algériens etc. Paris 1855. (8967)
— — Catalogue officiel. Paris [1855.] (8754)

Digitized by Google

Paris, Exposition universelle de 1855, Catalogue of the works exhibited in the British Section of the Exhibition, in French and English. London 1855. (8752—53)

— — Rapports du Jury mixte international. T. I, II. Paris 1856. (8755—56)

— — Travaux du Comité départemental du Bas-Rhin. Strasbourg. (8966)

— **Exposition universelle de 1867**, Berichte über den landwirthschaftlichen Theil, von C. v. Salviati. Berlin 1868. (8739)

— — Catalogue of the British Section. London 1868. (8738)

— — Rapports du Jury international, publiés par M. Michel Chevalier. Tome I—XIII. Paris 1868. (8721—33)

— — Reports on the —. Vol. I—VI. London 1868. (8734—36)

— **Exposition universelle internationale de 1878**, Catalogue officiel. 2e édition. Paris 1878. (2044)

— **Ministère de la marine et des colonies**, Catalogue par ordre géographique des cartes, plans, vues de côtes, mémoires, instructions nautiques, etc. qui composent l'hydrographie française. Paris 1878. (2199)

Persiehl, H. O., Schriftenverzeichniss der Buchdruckerei von —. Hamburg 1886. (12362)

Perthes, Justus, in Gotha, Katalog der daselbst verlegten Kartenwerke. (S. 5446)

Petzholdt, Julius, Bibliotheca bibliographica. Kritisches Verzeichniss der das Gesammtgebiet der Bibliographie betreffenden Litteratur des In- und Auslandes in systematischer Ordnung bearbeitet. Mit alphabetischem Namen- und Sachregister. Leipzig 1866. (1711)

Pisani, F. & Goubert, Em., Catalogue des collections de minéraux, de roches, de fossils de plantes. Paris. (S. 5451)

Richter, P. E., Adressbuch der Professoren, Docenten und Lectoren der Universitäten und Technischen Hochschulen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs, der Schweiz und der Ostseeprovinzen. October 1883. Leipzig 1883. (9136)

— Verzeichniss von Forschern in wissenschaftlicher Landes- und Volkskunde Mittel-Europas. Herausgegeben vom Verein für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1886. (12360)

Rogeat, Adresse à Messieurs les Membres du Jury de l'Exposition universelle de 1855. Paris. (S. 5641)

Schultze, Ferd. Theod. Sigism., Catalog der Conchylien-Sammlung des Freiherrn von der Malsburg. Berlin 1826. (S. 5660)

Schulze & Söhne, Joh. Fr., Orgelbauer in Paulinzelle in Thüringen, Preis-Courant von —. (S. 5364)

Teubner, B. G., in Leipzig. Verlags-Kalalog 1824—1875. Geschlossen am 1. October 1875. Leipzig. (3316)

Venedig, Exposition internationale géographique du Troisième Congrès international géographique, Catalogue général des objets exposés. (Traduction faite de l'Italien.) Venise 1881. (3933)

Verzeichniss von 312 jetzt lebenden Astronomen, Meteorologen, Mechanikern und Optikern, theils vom Fach, theils Schriftstellern, theils Dilettanten. Leipzig 1852. (S. 5491)

Washington, U. S. Coast [and Geodetic] Survey, Catalogue of Charts of the —. Washington 1877, 80. (2926, 3223)

Digitized by Google

Wien, Internationale Elektrische Ausstellung, Internationale elektrische Zeitschrift und Bericht über die —, 1883, von Josef Krämer und Ernst Lecher. Wien, Pest, Leipzig. Fol. (9250)

— — Katalog der —. 2. Auflage. Wien 1883. (9175)

Wiesbaden, Versammlung (60.) **Deutscher Naturforscher und Aerzte,** Katalog zur wissenschaftlichen Ausstellung der —, von Ludwig Dreyfus. Wiesbaden 1887. (11812)

---

5. Biographien und Briefwechsel.

Arago, François, Histoire de ma jeunesse. Bruxelles et Leipzig 1854. (8561)

Argelander, F. W. A., Antrag auf Wahl des Herrn — in Bonn zum auswärtigen Mitgliede der Akademie. Berlin 1870. (S. 5491)

Avezac, d', Notice sur la vie et les travaux du Lieutenant général Albert de la Marmora et du Contre-Amiral John Washington, Correspondants étrangers de la Société de Géographie de Paris. Paris 1864. (S. 5381)

Baer, Karl Ernst v., Nachrichten über Leben und Schriften desselben, mitgetheilt von ihm selbst. St. Petersburg 1865. (8572)

Barth, Heinrich, Nekrolog und Nachweis seiner Werke. Berlin. (S. 5445)

Bastian, A., Dr., Alexander von Humboldt. Berlin 1869. (S. 5490)

Beer, Adolf, Aus Wilhelm von Tegetthoff's Nachlass. Wien 1882. (4604)

Brandt, Gerard, Het Leven en Bedryf van den Heere Michiel de Ruiter. Amsterdam 1687. gr. Fol. (11133)

Bruhns, C., Joh. Franz Encke. Sein Leben und Wirken. Leipzig 1869. (8242)

— Briefe zwischen A. v. Humboldt und Gauss. Zum hundertjährigen Geburtstage von Gauss am 30. April 1877. Leipzig 1877. (1425)

Buch, Leopold v., Gedächtnissrede, gehalten am 6. April 1853 in der Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin 1853. (S. 5488)

Canton, Edwin, A letter, accompanying the collection of autograph letters to which it refers. (Proceedings of the Royal Society, Vol. VII, No. 12.) London 1855. (S. 5506)

Carus, C. G., Zum Andenken an den verstorbenen Präsidenten Geheimrath und Leibarzt —. 1871. (S. 5489)

Centofanti, Silvestro, Discorso nel terzo centenario della nascita di Galileo Galilei. Pisa 1864. (S. 5489)

Christoforo, Negri, Discorsos 1867, 71, 74. Firenze 1868, 71, 74. (788—90)

Coronado, Vicente, La celebracion del centésimo aniversario del natalicio de Alejandro de Humboldt en Carácas. 1869. (S. 5491)

Davy's, Sir Humphry, Denkwürdigkeiten aus dem Leben, herausgegeben von seinem Bruder John Davy. Deutsch bearbeitet von Carl Neubert. Leipzig 1840. (3638—41)

Dove, H. W., Gedächtnissrede auf Alexander von Humboldt. Gehalten in der öffentlichen Sitzung der Königl. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin am 1. Juli, dem Leibnitztage des Jahres 1869. Berlin 1869. (S. 5489—91)

du Bois-Reymond, E., Gedächtnissrede auf Paul Erman. Berlin 1853. (S. 5488)

— Rede, gehalten am Sarge Eduard Hallmann's, am 27. Februar 1855. Berlin 1855. (S. 5490)

— Gedächtnissrede auf Johannes Müller. Berlin 1860. (8866)

Dumas, J. B., Éloge historique de M. Pelouze. 1870. (S. 5489)

Digitized by Google

Dvorsky, Franz, Neues über J. Kepler. Mit 21 Beilagen. Prag 1880. (3075)

Ehrenberg, Christian Gottfried, Tributes from the United States of America to — on his fiftieth anniversary as Doctor of Medicine. November 5, 1868. New-York 1868. (S. 5489)

Ellis, George E., Memoir of Sir Benjamin Thompson, Count Rumford, with notices of his Daughter. Philadelphia [o. J.] (8534)

Ernst, A., Rede, gehalten am Abend der Vorfeier des Humboldt-Festes, 13. Sept. 1869 in der Ruine von Sabana Grande. Caracas 1869. (S. 5491)

— Amadeo Bonpland. Caracas 1869. (S. 5490)

Favre, P.-A., Notice sur les travaux scientifiques de M. —. Marseille 1862. (S. 5488)

Fichte, Johann Gottlieb, Reden an die deutsche Nation. Berlin 1808. (3686)

Fischer, E. und **Zelle**, F., Gedächtnissreden auf Ernst Gottfried Fischer. Berlin 1834. (S. 5488)

Friedlaender, Julius, Nachlass A. von Humboldt's. Berlin 1860. (10065)

Galileo, Life of — with illustrations of the advancement of experimental Philosophy. (S. 5492)

Gallery of Portraits, Vol. I: Dante, Davy, Kosciusko, Watt, Turenne, Boyle. Vol. III: Franklin, Schwartz, Barrow, D'Alembert, Hogarth, Galileo. Vol. V: Euler, Sir W. Jones, Rousseau. (S. 5488)

Gauss, Carl Friedrich, Werke, Anzeige derselben. Göttingen 1862. (S. 5488)

— Ein Umriss seines Lebens und Wirkens von F. A. T. Winnecke. Braunschweig 1877. (1454)

— Zwölf Kapitel aus seinem Leben, von Ludwig Hänselmann. Leipzig 1878. (1892)

Geikie, Archibald, Memoir of the late James David Forbes. Edinburgh 1869. (S. 5490)

Gerhardt, C. J., Briefwechsel zwischen Leibniz und Christian Wolf. Halle 1860. (8780)

Gould, Benj. Apthorp, Address in commemoration of Alex. Dallas Bache. (S. 5490)

Hagen, G., Gedächtnissrede auf Johann Franz Encke. Berlin 1866. (S. 5489)

Hagenbach, Eduard, Christian Friedrich Schoenbein. Basel 1868. (S. 5489)

Haner, Franz v., Zur Erinnerung an Wilhelm Haidinger. 1871. (S. 5489)

Heidenheimer, Heinrich, Peter Martyr Anglerius und sein Opus epistolarum. Berlin 1881. (3480)

Helmholtz, H., Rede zum Gedächtniss an Gustav Magnus, gehalten in der Leibnitzsitzung der Akademie der Wissenschaften am 6. Juli 1871. Berlin 1871. (S. 5489)

Henry, Joseph, A memorial of —. Published by order of Congress. Washington 1880. (3457)

Henry, William Charles, Memoirs of the life and scientific Researches of John Dalton. [Works of the Cavendish Society. Founded 1846.] London 1854. (8551)

Hoffinger, v., Dr. Von der Universität. I. Die Doctoren-Collegien. II. Erinnerung an die Doctoren: Moriz Hörnes, Carl Freiherr von Hock, Victor Aimé, Huber, Heinrich Ritter. Wien 1869. (S. 5490)

Hofmann, A. W., Thomas Graham. Berlin 1869. (S. 5490)

— Zur Erinnerung an Gustav Magnus. Berlin 1871. (S. 5490)

— The life-work of Liebig in experimental and philosophic Chemistry. (The Faraday Lecture for 1875.) London 1876. (8652)

Holden, Edward S., Sir William Herschel, his life and works. New York 1881. (3477)

Digitized by Google

Humboldt, Alexandre de, Introdruction pour les oeuvres de M. Arago. Potsdam 1853. (S. 5766)

— Boletin de geografia y estadistica. Dedicado a la memoria del illustre — en el aniversario del centesimo año de su nacimiento. Mexico 1869. (S. 5489)

Jakob, M. Despretz, Professeur de physique à la Faculté des Sciences. Paris 1857. (S. 5766)

Kenner, Friedrich, Dr., Karl Kreil (gestorben am 21. Dezember 1862.) Eine biographische Skizze. Wien 1863. (S. 5488)

Kepler, Life of —. (S. 5492)

Kircher, Athanasius, Latium. Id est, Nova et parallela Latii tum veteris tum novi descriptio. Amstelodami 1671. Fol. (10397)

Kündig, Rudolph, Trauerfeier bei der Bestattung von Christian Friedrich Schönbein den 2. September 1868 zu Basel. (S. 5490)

Kunik, Briefe von Christian Wolff aus den Jahren 1719—53. St. Petersburg 1860. (8846)

Lamberts, Joh. Heinrich, Deutscher gelehrter Briefwechsel. Herausgegeben von Joh. Bernoulli. Band I—V, 1. Thl. Berlin 1782—85. (7955—59)

Leichhardt, L., Briefliche Auszüge an seinen Vater im Jahre 1836. (Handschriftlich.) (11475)

— Dr., Briefe an seine Angehörigen. Herausgegeben im Auftrage der Geographischen Gesellschaft in Hamburg von G. Neumayer und Otto Leichhardt. Hamburg 1881. (3501)

— Bildniss. (Lithographie mit Autograph des Dr. Leichhardt, datirt Sydney den 18. April 1846.) Hamburg [1881.] Fol. (3239)

Lezzani, Massimiliano, Lettera al direttore della Corrispondenza Scientifica. (Anno XVIII di sua istituzione. Num. 32. Vol. VII. 1866.) (S. 5519)

Liebig, Justus de, Lord Bacon, Traduit de l'Allemand par Pierre de Tschihatchef. Paris 1866. (8941)

Littrow, Heinrich v., Carl Weyprecht, der österreichische Nordpolfahrer. Wien. Pest, Leipzig 1881. (3485)

Mailly, Éd., Essai sur la vie et les ouvrages de L. A. J. Quetelet. Bruxelles 1875. (1678)

Marshall, John, and **Reynolds**, J. Russell, Sharpey Memorial. London [o. J.] (S. 5491)

Martius, C. A., und **Wichelhaus**, H., Bericht über das Festmahl der Deutschen Chemischen Gesellschaft in Berlin zu Ehren Aug. Wilh. Hofmanns 1870. (S. 5491)

Martius, Carl Friedr. Phil. v., Dr., Denkrede auf Christian Samuel Weiss. München 1856. (S. 5489)

— Denkrede auf Johann Salomo Christoph Schweigger. München 1858. (S. 5488)

— Denkrede auf Alexander von Humboldt. München 1860. (S. 5488)

— Zum Gedächtniss an Jean Baptiste Biot. München 1862. (S. 5488)

— Denkreden auf Mitglieder der math.-phys. Classe, gehalten in der öffentl. Sitzung der K. B. Akademie der Wissensch. am 28. März 1868. Nekrolog auf Christian v. Staudt, Julius Pelouze, Michael Faraday, Pierre Flourens, Charles Daubeny, David Brewster, Jan van der Hoeven. (S. 5490)

Mathieu, M., Oeuvres complètes de François Arago. 1854. (S. 5488)

Maury-Corbin, Diana Fontaine, A Life of Matthew Fontaine Maury. London 1888. (12240)

Mayer von Esslingen, Album von Combe-Varin. Zur Erinnerung an Theodor Parker und Hans Lorenz Küchler. Zürich 1861. (8681)

Digitized by Google

Meerten, A. B. van, De Zelfopoffering van den nederlandschen Zeeheld J. C. J. van Speyk: benevens eene Schets van zijn Leven. Amsterdam 1832. (12043)

Melle, Werner von, Dr., Gustav Heinrich Kirchenpauer. Ein Lebens- und Zeitbild. Hamburg und Leipzig 1888. (12803)

Merian, Peter, Die Mathematiker Bernoulli. Basel 1860. (S. 5488)

Neubaner, Richard, Dr., Blätter der Erinnerung an Deutschlands Grossen Kaiser Wilhelm I. Berlin 1888. (12805)

Neumayer, G., siehe **Leichhardt.**

Newton, Sir Isaac, Life of —. (S. 5492)

Oettinger, Paul, Unter kurbrandenburgischer Flagge. Berlin 1886. (10727)

Olmsted, Denison, Address on the scientific life and labors of William C. Redfield, first President of the American Association for the Advancement of Science. New Haven 1857. (S. 5546)

Oppenheim, Alphons, Gedächtnissworte, in der General-Versammlung der Deutschen Chemischen Gesellschaft am 21. December 1877 gesprochen von Aug. Wilh. Hofmann. [Berlin 1878.] (1759)

Pereire, Isaac, Discours prononcé par —, le 31 août 1865, à l'occasion de l'inauguration de la statue de François Arago à Estagel. Paris 1865. (S. 5490)

Peters des Grossen, Das Jubiläum, und die Handelsflotte Russlands. [In russischer Sprache.] Moskau 1872. (1135)

Quetelet, A., Notice sur Dominique-François-Jean Arago, Associé de l'Académie. Bruxelles 1855. (S. 5491)

— Notice sur Daniel-Joseph-Benoit Mareska, Correspondant de l'Académie. Bruxelles 1860. (S. 5491)

— Lambert-Adolphe-Jacques, Todesanzeige und Biographie von —. Bruxelles 1874. (8968)

— Essai sur la vie et les ouvrages de —, par Éd. Mailly. Bruxelles 1875. (8038)

Ritter, Carl, Eine biographische Skizze. Berlin 1831. (10296)

— Reden, gehalten am Sarge und am Grabe von —, 1. Oktober 1859, Berlin, von Dr. Strauss und Dr. Hoffmann. (S. 5769)

Rive, A. de la, Notice sur la vie et les ouvrages de A. P. de Candolle. Genève 1844. (S. 5369)

— Notice sur Michel Faraday, sa vie et ses travaux. Genève 1867. (S. 5490)

— Notice sur Émile Verdet. (S. 5491)

Rodd, Rennell, Friedrich III. als Kronprinz und Kaiser. Ein Lebensbild. Deutsche Ausgabe von Sebastian Hensel. Berlin 1888. (12804)

Roeder, G. W., Blicke auf Dr. Carl Rössler als Naturforscher und Direktor der Wetterauer Gesellschaft. (Ein Nachruf in der Jahresversammlung am 14. Oktober 1863.) (S. 5743)

Rose, Gustav, Eilhardt Mitscherlich. Gedächtnissrede, gehalten in der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin 1864. (S. 5490—91)

— Heinrich, Gedächtnissrede auf Berzelius. Berlin 1852. (S. 5384)

— Notice biographique sur le professeur —. 1864. (S. 5489)

Saint-Hilaire, Barthélemy, Notice sur M. Étienne Quatremère. Paris 1861. (S. 5488)

— Geoffroy, Commission chargée de l'érection d'une statue à — dans sa ville natale. (S. 5489)

Sarasin, Edouard, Henri-Gustave Magnus, sa vie et ses travaux. (S. 5491)

Schlagintweit-Sakünlünski, Hermann v., Neue Daten über den Todestag von Adolph v. Schlagintweit, nebst Bemerkungen über mussalman'sche Zeitrechnung. Zusammengestellt von —. München 1869. (S. 5490)

Digitized by Google

Schlotke, Ferd., Senefelder-Album zum 6. Nov. 1871. Hamburg [o.J.] Fol. (1972)

Schneider, L., Aus dem Leben Kaiser Wilhelms, 1849—73. Band I—III. Berlin 1888. (12293—95)

Schumacher, Herrmann A., Petrus Martyr, der Geschichtsschreiber des Weltmeeres. Eine Studie. Mit einer Karte aus dem Jahre 1510. New-York, Leipzig u. a. 1879. (2660)

Schweigger, August Friedrich, Dr., Bruchstücke aus dem Leben des als Opfer seiner Wissenschaft gefallenen —. Halle 1830. (S. 5766)

Soraluce y Zubizarreta, Nicolás de, Defensa del apellido familiar de Juan Sebastian del Cano. Memoria. San Sebastian 1881. (3704)

Soret, J. Louis, François-Jules Pictet, Notice biographique. Genève 1872. (S. 5491)

Strehlke, Dr., Ihrem verehrten Direktor und hochgeschätzten Freunde Herrn Prof. —. Zum 1. Mai 1863. Danzig. (S. 5491)

— Aus der Umgegend von Danzig. Georg Forster's Geburtsort. Danzig 1862. (S. 5488)

Tyndall, John, Faraday as a discoverer. London 1868. (8231)

Varchmin, Friedrich Wilhelm von, Ernstes und Heiteres aus dem Leben Kaiser Wilhelm's. Köstritz 1878. (1969)

Vesselofsky, K., Das fünfzigjährige Doctor-Jubiläum des Geheimraths Karl Ernst von Baer, am 29. August 1864. St. Petersburg 1865. (S. 5489)

Virchow, Rud., Johannes Müller, Eine Gedächtnissrede. Berlin 1858. (S. 5766)

Vogel, Eduard, Handschriftlicher Brief an seine Mutter kurz vor seiner Abreise nach Wadai, wo er bekanntlich ermordet wurde, d. d. Konka, January 20, 1855. (4237)

Vreede, G. W., Bij het graf van den horgleeraar W. Wenckebach. (6. Jan. 1847,) (S. 5565)

Walferdin et Bérigny, Funérailles de M. J. Haeghens, secrétaire pour l'étranger de la Societé météorologique de France. 1853. (S. 5503)

Williamson, A. W., The late Professor Graham. 1869. (S. 5489)

Ziegler, Alexander, Regiomontanus (Joh. Müller aus Königsberg in Franken), ein geistiger Vorläufer des Columbus. Dresden 1874. (806)

---

6. Allgemeine Geschichte.

Amsterdam, Bibliothèque universelle et historique des années 1686, 88, 92, 93, par J. Le Clerc et J. de la Crosse. Tome II, VIII, X, XXII, XXIV, XXV. Amsterdam 1686, 88, 92, 93. (7294—99)

Aschbach, Joseph, Geschichte der Wiener Universität im ersten Jahrhunderte ihres Bestehens. Festschrift zu ihrer fünfhundertjährigen Gründungsfeier. Wien 1865. (7293)

Berlin, Grosser Generalstab, Abtheilung für Kriegsgeschichte. Der deutsch-dänische Krieg, 1864. Band I u. II. Berlin 1886, 87. (11251, 11675—76)

— **Deutsche Reichs-Post- und Telegraphenverwaltung**, Die Entwickelung und die Ergebnisse der Kaiser Wilhelm-Stiftung für die Angehörigen der — vom 1. Sept. 1872 bis Ende März 1882. Berlin 1882. (6195)

Dieterici, Fr., Dr., Die Naturanschauung und Naturphilosophie der Araber im zehnten Jahrhundert. Aus den Schriften der lautern Brüder übersetzt von —. Berlin 1861. (S. 5629)

Forchhammer, P. W., Dr., Die Gründung Roms. Kiel 1868. (S. 5463)

Digitized by Google

Geffken, Johannes, Lübeck in der Mitte des sechszehnten Jahrhunderts. Bemerkungen zu der Holzschnittansicht von Lübeck in Bildfläche 75 cm hoch, 365 cm breit. 2. Auflage. Lübeck 1881. (4007)

Genthe, Hermann, Grammatik und Schriftsteller-Lektüre im altsprachlichen Unterrichte. Ein Beitrag zu den gymnasialen Fragen der Gegenwart. Hamburg 1882. (9977)

Graefe, Frid., Vetus inscriptio graeca inter rudera antiquae urbis Sarai, prope Zaritzyn ad Wolgam detecta. 1823. (S. 5776)

Hadley, James, On Bekker's Digammated Text of Homer. (S. 5583)

Hamburg. Hamburgischer Correspondent, Jubiläums-Zeitung. Fest-Nummer zur Erinnerung an das 150jährige Bestehen des Hamburgischen Correspondenten. Anno 1731—1881. Hamburg [1881.] Fol. (3224)

Hudson, E. M., Dr., Der zweite Unabhängigkeits-Krieg in Amerika. 1. u. 2. Aufl. Berlin 1862. (S. 5351)

Humboldt, Alex. v., Die englische und die deutsche Wissenschaft. 1846. (S. 5491)

Jacobsthal, Gustav, Die Mensuralnotenschrift des XII. und XIII. Jahrhunderts. Berlin 1870. (9949)

Jan, Carolus de, De fidibus Graecorum. Berolini 1859. (S. 5363)

Kiel, Chronik der Universität — für die Jahre 1854—59, 1860—71, 79. Kiel 1855—72, 80. (3134, 5041—42, S. 5578)

Köppen, Peter, Materialien zur Geschichte der Aufklärung in Russland. No. III. [In russ. Sprache.] St. Petersburg 1827. (12593)

— Sammlung slavischer Alterthümer, welche sich innerhalb Russlands befinden. Buch 1. In Deutschland gesammelte Alterthümer. [In russ. Sprache.] St. Petersburg 1827. (12623)

Koppmann, Karl, Das Seebuch. Mit einer nautischen Einleitung von Arthur Breusing. Mit Glossen von Christoph Walther. Bremen 1876. (1019)

Krnse, C., Tabula geographica Europae ad statum, quo sub finem Anni 800, 900, 1000, 1100 post Christ. nat. fuit, in usum juventutis erudiendae descripta. [o. O. u. J.] Fol. (4880)

Kuhn, A., Dr., Die mythen von der herabholung des feuers bei den Indogermanen. Berlin 1858. (S. 5359)

Kunstmann, Friedrich, Die Entdeckung Amerikas. Nach den ältesten Quellen geschichtlich dargestellt. Mit einem Atlas alter bisher ungedruckter Karten. München 1859. Atlas in Fol. (3709—10)

Lappenberg, J. M., Urkundliche Geschichte des Hansischen Stahlhofes zu London. In 2 Abtheilungen. Hamburg 1851. (757)

London, The history of the British Dominions in North America: from the first discovery of the vast Continent by Sebastian Cabot in 1497, to its present glorious establishment as confirmed by the late Treaty of Peace in 1763. In fourteen Books. London 1773. (6632)

Lovering, Joseph, The French Republican Calendar of 1793. [o. O., 1872.] (9751)

Mehlis, C., Der Grabfund aus der Steinzeit von Kirchheim a. d. Eck in der Rheinpfalz. Dürkheim und Kaiserslautern 1881. (4491)

Meyer's Deutsches Jahrbuch. Herausgegeben von Otto Dammer. Jahrgang 1. 2. Abdruck. Hildburghausen 1872. (772)

— Deutsches Jahrbuch für die Politische Geschichte und die Kulturfortschritte der Gegenwart. 1879—80. Leipzig 1880. (3139)

Molina, J. J., Geschichte der Eroberung von Chili durch die Spanier. Nach dem Italienischen. Leipzig 1791. (6623)

Digitized by Google

Martin, Robert Montgomery, History of the Colonies of the British Empire in the West Indies, South America, North America, Asia, Austral-Asia, Africa, and Europe. London 1843. (6637)

Muñoz, Juan Baptista, Geschichte der Neuen Welt. Aus dem Spanischen übersetzt von M. C. Sprengel. Bd. I. Weimar 1795. (6622)

Novarum in locum I. Corinth XI, 10, curarum Pars I. Regiomonti 1809. (S. 5647)

Oldenburg, Handels- und Gewerbeverein, Erklärung über das Rundschreiben des bleibenden Ausschusses des deutschen Handelstages, d. d. Berlin, Februar 1864, die deutsche Goldmünze betreffend. Oldenburg im Aug. 1864. (S. 5774)

Prag, Polytechnisches Institut, Programm zur fünfzigjährigen Erinnerungs-Feier des Instituts. 10. Nov. 1856. Prag 1856. (7477)

Quetelet, Ad., Premier Siècle de l'Académie Royale de Belgique. (1772—1872.) [Bruxelles.] (4785)

Reland, Hadrian, Palaestina, ex monumentis veteribus illustrata, etc. Norimbergae 1716. (12020)

Reuter, C., Observationes in carmina nonnulla Horatiana. Mindae 1826. (S. 5511)

Robertson, William, The history of America: including the history of Virginia to the year 1688, and New England to the year 1652. London 1817. (4585)

Rosenberger, Ferd., Ueber die Genesis wissenschaftlicher Entdeckungen und Erfindungen. Braunschweig 1885. (10555)

Schiaparelli, G. V., I precursori di Copernico nell' antichità. Ricerche storiche (lette in occasione del 400° anniversario della nascita di Copernico.) Milano-Napoli 1873. (2410)

Schmidt, J. J., Ueber den Ursprung der Tibetischen Schrift. 1829. (S. 5776)

Schroff, Carl D., Dr., Bericht über die fünfhundertjährige Jubelfeier der Wiener Universität im Jahre 1865. Wien 1866. (S. 5489)

Schwartz, W., Dr., Die Alt-Griechischen Schlangengottheiten. Ein Beitrag zur Glaubensgeschichte der Urzeit. Berlin 1858. (S. 5422)

Schweigger, J. S. C., Dr., Vergleichung des alterthümlich mysteriösen Standpunktes in Auffassung der Mythologie mit dem philologischen der neueren Zeit. (S. 5649)

Tesdorpf, A., Geschichte der Kaiserlich Deutschen Kriegsmarine in Denkwürdigkeiten von allgemeinem Interesse. Kiel und Leipzig 1889. (12564)

Thien, J., Uebereinstimmende und verwandte Motive in den deutschen Spielmannssagen im Anschluss an „König Rother". Hamburg 1882. (9987)

Tytler, Patrick Fraser, Historical View of the Progress of Discovery on the more Northern Coasts of America, from the earliest period to the present time. Edinburgh 1832. (6666)

Usener, Herm., Dr., Alexandri Aphrodisiensis quae feruntur problematorum liber III et IV — ex libris manu scriptis recensuit. Berlin 1859. (S. 5642)

---

7. Vermischtes.

Adolph, W., The simplicity of the creation. Concive View of a new Theory of the Solar System, the Tides, etc. London 1861. (S. 5632)

A., L., Contemplations of God in the Kosmos. 1851. (S. 5620)

Amerikanische Polarexpedition, Das Schicksal der —. (S. 5771)

Arnim, Friedmund von, Das ABC der schöpfungserkannten Gottesvernunft und deren unumstössliche Bildungsgesetze, auch Sitten- oder Gedeihensgesetze genannt. Blankensee 1872. (9871—72)

Digitized by Google

Bachmann, Paulus, De substitutionum theoria meditationes quaedam. Berolini 1862. (9940)

Bacon de Verulam, Franciscus, Novum organum scientiarum. Lugduni Batavorum 1650. (3607)

— Scripta in naturali et universali philosophia. Amstelodami 1653. (3607)

— Opera omnia, quae extant: philosophica, moralia, politica, historica. Francofurti ad Moenum 1665. Fol. (7605)

Baeyer, J. J., Wie die Rinnsteine Berlins durch eine Röhrenleitung mit fliessendem Wasser zu versehen. Berlin 1838. (S. 5383)

Bardin, Enseignement Public. Paris 1855. (S. 5641)

Bastian, Adolf, Schöpfung oder Entstehung. Aphorismen zur Entwicklung des organischen Lebens. Jena 1875. (10011)

Bazaine, Mémoire sur la construction des Chaussées et sur la détermination des distances moyennes pour le transport des matériaux. Paris 1823. (S. 5724)

Berger, A. Immanuel, Darlegung der Steuergrundsätze, die bei der Landwirthschaft und überhaupt Anwendung finden müssten, wenn Missverhältnisse möglichst vermieden werden sollen. Cottbus 1860. (S. 5738)

Berlin, Auswärtiges Amt, Verträge und Uebereinkünfte des Deutschen Reiches mit den Samoa-Inseln und anderen unabhängigen Inselgruppen der Südsee. Berlin 1879. (2305)

— **Montags-Klub**, Kalender auf das Jahr des — vom 1. October 1849 bis 30. September 1850. Berlin 1849. (8842)

— Statut für das evangelische Säcular-Stipendium der Stadt Berlin. Berlin 1850. (S. 5378)

Bernstein, A., Naturwissenschaftliche Volksbücher. 4. Auflage, 3. Abdruck. Theil 1—21. Berlin 1880. (9992—96)

[**Béron**], Slawische Philosophie, enthaltend die Grundzüge aller Natur- und Moralwissenschaften nebst einem Anhang: Ueber die Willensfreiheit und die Unsterblichkeit der Seele. Prag 1855. (8696)

Berthold, G., Leibniz und das Uhrengleichniss. [Berlin 1874.] (9832)

Birnbaum, Eduard, Ueber das Moorbrennen und die Wege zu seiner Beseitigung. Eine vom „Verein gegen das Moorbrennen" gekrönte Preisschrift. Glogau 1873. (3629)

Bodensee, Ein Leuchtfeuer über den Bodensee. Material zur Beurtheilung der Zustände der Bodensee-Dampfschifffahrt und der Ursachen ihrer Verhältnisse. Stuttgart 1887. (12546)

— Rundfahrt des Dampfers „Leuchtfeuer" zur Erhellung der Schiffsuntergänge auf dem Bodensee. Neues Material für Seeleute und solche, die es nicht sind. Stuttgart 1888. (12547)

Böckh, August, Untersuchungen über das kosmische System des Platon, mit Bezug auf Hrn. Gruppe's Kosmische Systeme der Griechen. Sendschreiben an Alexander v. Humboldt. Berlin 1852. (7586)

Borne, Max von dem, Das Wasser für Fischerei und Fischzucht. Neudamm 1887. (11462)

Braun, Alexander Dr., Ueber den Zusammenhang der naturwissenschaftlichen Disciplinen unter sich und mit der Wissenschaft im Allgemeinen. Leipzig 1855. (S. 5649)

— Ueber die Bedeutung der Entwicklung in der Naturgeschichte. Berlin 1872. (9690)

Bremen, Verein für die Deutsche Nordpolarfahrt. Begründet am 19. Sept. 1870. Berichte über die Sitzungen nebst Anlagen. Bremen 1870. (S. 5771)

Digitized by Google

Bremen, Verein für die Deutsche Nordpolarfahrt. Zweite Deutsche Nordpolarfahrt. Mitgetheilt vom Bremer Comité. V. (S.5771)

— — Prospekt zu dem Werke „Die zweite Deutsche Nordpolarfahrt in den Jahren 1869 und 1870 unter Führung des Kapitän Karl Koldewey." Herausgeg. von dem —. In 2 Bänden Bremen u. Leipzig 1873. (S. 5771)

— — Denkschrift des —, betreffend die von ihm im Jahre 1876 zu veranstaltende Forschungsreise nach West-Sibirien. Bremen 1876. (S. 5771)

Bremiker, C., Dr., Das Risiko bei Lebensversicherungen. Berlin 1859. (S. 5773)

Buquoy, Graf Georg von, Ideelle Verherrlichung des empirisch erfassten Naturlebens. 2. Auflage. Band I, II. Leipzig 1826. (7590)

— Anregungen für philosophisch-wissenschaftliche Forschung und dichterische Begeisterung. Leipzig 1827. (7647)

Crelle, A. L., Dr., Ueber die Mittel und die nöthigen Bauwerke zur Reinigung der Städte und der Versorgung derselben mit Wasser; mit besonderer Rücksicht auf die Stadt Berlin, als Beispiel. Berlin 1842. (S. 5383)

— Einiges von noch zu wünschenden, und, wie es scheint, möglichen Vervollkommnungen des Eisenbahnwesens. (Insbesondere veranlasst durch den neuen Unfall auf der Eisenbahn zwischen Paris und Versailles.) Berlin 1842. (S. 5383)

Daheim, Redaktion des —, Daheim-Kalender für das Deutsche Reich auf 1878. pg. XXVI, Witterungs-Kalender ohne Prophezeiung. Bielefeld u. Leipzig. (1778)

Demonville, Lettre à l'Académie des Sciences et Sommaire de la Physique de la Création. (S. 5632)

Derham, William, Physico-Theologie oder Natur-Leitung zu Gott, durch aufmerksame Betrachtung der Erd-Kugel, u. s. w. [Aus dem Engl. (VII. Aufl.) übersetzt von Jo. Albert Fabricius.] Hamburg 1730. (7668)

Des Cartes, Renatus, Opera philosophica, quibus continentur meditationes de prima philosophia, etc. Francofurti ad Moenum 1692. (7670)

Desor, E., De l'esclavage aux États-Unis, à l'occasion de La case de l'oncle Tom (Uncle Tom's cabine). Par Mad. H. Stowe-Beecher. 1853. (S. 5442)

Ditterich, Dr., Canalisation oder Abfuhr. (S. 5670)

Doehl, C., Das Consularwessen des Norddeutschen Bundes. Bremen 1870. (1076)

Dollfus-Ausset, Passe-temps équestres. Strasbourg. (S. 5749)

Dossios, Aristide, Les limites de l'économie politique. Paris et Berlin 1867. (S, 5773)

Dove, H. W., Literatur-Nachweise über Varia. (Handschriftlich.) (9981)

— Literatur-Nachweise für Physik. (Handschriftlich.) (9983)

— Rechnungsnotizen. (Handschriftlich.) (9980)

— Zur Beurtheilung der zweiten Deutschen Nordpolarfahrt. 1874. (S. 5771)

Dreher, Eugen, Die Kunst in ihrer Beziehung zur Psychologie und zur Naturwissenschaft. 2. Auflage. Berlin 1875. (9569)

Dudley Observatory, An Address to the Citizens of Albany, and the Donors and Friends of the —. Albany 1858. (S. 5346)

Dulac, M. A., Mélanges d'histoire naturelle. Lyon 1763. (8515—18)

Dunker's Fischerei-Kalender für Deutschland, Oesterreich und die Schweiz. Zugleich Adress-Buch aller bei der Fischerei, dem Fischhandel etc. Betheiligten etc. Stettin 1880—82. (2464, 3079, 4253)

Elsner von Gronow, M., Die Wollproduktion der Erde. 1864. (S. 5738)

Essen, Die gesammten Naturwissenschaften. 3. Auflage. Band 1—3. Essen 1873, 74, 77. (1968, 1974, 1975)

Digitized by Google

Fechner, Gustav Theodor, Zur experimentalen Aesthetik. Leipzig 1871. (8867)
— Einige Ideen zur Schöpfungs- und Entwicklungsgeschichte der Organismen. Leipzig 1873. (S. 5739)
— Erinnerungen an die letzten Tage der Odlehre und ihres Urhebers. Leipzig 1876. (9869)
— In Sachen der Psychophysik. Leipzig 1877. (7736)
Fellmer, Der persönliche Fehler: ein Gebiet der Naturforschung. Magdeburg 1877. (2369)
Ferguson's Lectures on select subjects. With Notes and an Appendix by David Brewster. 2d Edition in 2 volumes with a volume of plates. Edinburgh 1806. (7815—17)
Figuier, Louis, L'Année scientifique et industrielle ou exposé annuel des travaux scientifiques, etc. Paris 1882. (4412)
— — Tables des vingt premiers volumes 1857—77. Paris 1877. (4525)
Fleischer, Richard, Vierteljahres-Berichte über die gesammten Wissenschaften und Künste, über Handel, Landwirthschaft, Industrie und Erfindungen. Band I—III. Berlin 1882. (5310—12)
Frankfurt, * * * Unsere Marine und was ihr nöthiger ist als Geld! Eine Zeit- und Streitschrift von —. Frankfurt a. M. 1889. (13028)
Franklin, Oeuvres de, Traduites de l'Anglais sur la quatrième édition par M. Barbeu Dubourg. Tome I—II. Paris 1773. (7793)
Freeden, W. von, Ueber die wissenschaftlichen Ergebnisse der ersten deutschen Nordfahrt von 1868. Hamburg 1869. (S. 5468)
Geistbeck, Michael, Der Weltverkehr. Telegraphie und Post, Eisenbahnen und Schiffahrt in ihrer Entwickelung dargestellt. Freiburg im Breisgau 1887. (11252)
Genf, Ankündigung und Aufforderung zum Abonnement von „Archives des sciences physiques et naturelles etc." Genève 1846. (S. 5392)
George, Dr., Entwickelung der neuen Theorie der Materie. Berlin 1850. (S. 5638, S. 5640)
Gether, A., Gedanken über die Naturkraft. Oldenburg 1862. (7743)
Grad, Charles, Résultats scientifiques de l'expédition allemande dans l'Océan Glacial en 1868. (S. 5771)
Haidinger, Wilhelm, Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien. Band I—IV. Wien 1847, 48. (7305—7307)
— Naturwissenschaftliche Abhandlungen. Bd. I, II. Wien 1847, 48. (7308—7309)
Halwas, Adolph, Das Zeughaus zu Berlin. 30 photogr. Ansichten. Berlin [o. J.] (11943)
Hamburg, Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. Kurze Beschreibung der örtlichen Anlagen für die Beleuchtung u. s. w. Hamburg 1887. (11788)
— **Deutsche Seewarte**, Fremdenbuch I. der —. Begonnen am 1. April 1876, abgeschlossen 24. Juli 1889. (13352)
— — Original-Zeichnungen zu No. 2 „Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte, Jahrg. VII, 1884." „Die Deutsche Seewarte." I. Beschreibung der Zentralstelle in Hamburg, von Dr. G. Neumayer. (11003)
— * * * Eine höhere Weltanschauung zur Lösung der allgemeinen Lebensfrage und zur Versöhnung aller Parteien. Hamburg 1854. (9868)
— von Steinwerder gesehen. Nach der Natur gezeichnet von J. Gottheil. Stahlstich von Poppel & Kurz. (3295)
Hamilton, Oeuvres complettes. Commentées par M. l'Abbé Giraud-Soulavie. Paris 1781. (8205)

Digitized by Google

Hayes, J. J., Dr., The passage to the North pole. 1858. (S. 5351)

Hermann, Fr. C., Der Römische Schalttag seit Julius Caesar. Berlin 1861. (S. 5348)

Himly, K., Ueber zwei chinesische Kartenwerke. Berlin. (3082)

Hinrichs, Gustavus, Re-election or Re-organization. Choice Selections from the recent History of the Administration of the State University of Iowa. Iowa City 1888. (12108)

Hirzel, H., Rapports présentés au Conseil général de l'Asile des aveugles de Lausanne par le Comité pour les années 1850, 51 et 52. Lausanne 1853. (S. 5658)

— Rapport du Comité de l'Asile des aveugles de Lausanne pour l'année 1853 présenté au Conseil général de cet Etablissement. Édouard Meystre. Appendice I. Sensation de lumière par le front chez les aveugles. Appendice II. Lausanne 1854. (S. 5658)

Hübbe-Schleiden, Ueberseeische Politik, eine kulturwissenschaftliche Studie mit Zahlenbildern. I., II. Hamburg 1881, 83. (3073, 9166)

— Weltwirthschaft und die sie treibende Kraft. Hamburg 1882. (4289)

Hyrtl, Die materialistische Weltanschauung unserer Zeit. Wien 1865. (S. 5749)

Kahlbaum, Karl, Entwurf einer Wissenschaftslehre nach der Methode der Naturforschung. Danzig 1860. (9618)

Kiel, Von der Stellung der Naturwissenschaften, besonders der physikalischen, an unsern Universitäten. Kiel 1849. (S. 5378)

Kleemann, R., Die Deutsche Seewarte. Stuttgart 1883. (9144)

Kopenhagen, **Institut Météorologique de Danemark**, Expédition Danoise. Observations faites à Godthaab sous la direction de Adam Paulsen. Copenhague 1886. (11286)

Krause, Albrecht, Das nachgelassene Werk Immanuel Kant's. Frankfurt a. M. und Lahr 1888. (12244)

Krieger, Eduardus, De otolithis. Berlin 1840. (S. 5755)

Krocker, A., Bericht über die Verhandlungen der zweiten Versammlung des Deutschen Landwirthschaftsrathes. 1873. (7241)

Kronecker, Prof., Bedenken gegen die Annahme des Gesetzentwurfes, betreffend die Konsolidation preussischer Staatsanleihen. Berlin 1869. (S. 5774)

Krünitz, Johann Georg, Oeconomische Encyclopädie, oder allgemeines System der Land-, Haus- und Staats-Wirthschaft. 6. Theil. Berlin 1775. (9001)

Krug, Guilelm. Traugott, Dr., De syllogismorum figuris. Regiomonti 1808. (S. 5647)

— Wilhelm Traugott, Programm zur Ankündigung seiner Vorlesungen. Königsberg 1808. (S. 5647)

Lachmann, W., Die Blinden-Tafel, der Rechnen-Kasten für Blinde und die ektypographische Punktschrift. Braunschweig 1857. (7761)

Lange, Friedrich Albert, Geschichte des Materialismus und Kritik seiner Bedeutung in der Gegenwart. 4. Auflage. Iserlohn 1882. (9276)

Lehmann, Prof., Epistel an den Herrn Prof. Krug über seine Syllogistik. Königsberg 1808. (S. 5647)

Libri, G., Réponse au rapport de M. Boucly, publié dans le Moniteur universel, du 19 Mars 1848. Londres 1848. (S. 5766)

Lindeman, M., Der Norddeutsche Lloyd von 1857—82. Bremen [1882.] (4246)

Littrow, Carl von, Ueber das Zurückbleiben der Alten in den Naturwissenschaften. 2. Abdruck. Wien 1869. (9652)

London, **Board of Trade**, Translation from Dutch pamphlets on herring fisheries. 1857. London 1858. (430, S. 5456)

Digitized by Google

Lütken, Otto, Offenes Sendschreiben an den Kaiserlich Deutschen Contre-Admiral a. D. B. v. Werner. Kopenhagen 1889. (13483)

Lussinpiccolo, J. R. Scuola Nautica. Sesto, Settimo Programma dell' —. Annos scolasticos 1886—87, 87—88. Gorizia 1887—88. (11669, 12407)

Madrid, Notice sur l'état des travaux publics en Espagne et sur la législation spéciale qui les régit. Madrid 1867. (S. 5460)

Mätzner, E., Ueber die Hand des Menschen in culturhistorischer Beziehung. Berlin 1855. (8296)

Mariotte, Oeuvres. Nouvelle édition. Tome I. La Haye 1740. (8314)

Menck, Victor Mekarski, Edler von, Dr., Skizzirte Andeutungen über willkürliche Ortsveränderungen in den freien Welträumen u. s. w. Leipzig 1836. (S. 5650)

Meyer, J., Handbuch des Fischerei-Sport. Praktischer Leitfaden zur Fischkunde, zum Betriebe der Angel- und Netzfischerei, wie der Fischzucht. Nebst Anhang über Fischfeinde, Naturgeschichte, Fang und Zucht der Krebse. Wien, Pest, Leipzig 1881. (3460)

Michaelis, G., Dr., Zeitschrift für Stenographie in wissenschaftlicher, pädagogischer und practischer Beziehung. 1. Jahrgang, No. 1. (S. 5666)

Mühry, Adolf, Ueber die exacte Natur-Philosophie. (Als Manuscript gedruckt.) Göttingen 1877. (1554)

Niemann, Bemerkungen aus der Naturlehre. Guben 1854. (S. 5644)

Osborn Sherard, On the exploration of the North Polar Region. 1865. (S. 5445)

Ostertag, Johann Filipp, Auswahl aus den kleinen Schriften. Sulzbach 1810. (8937)

Ostfriesland, Ostfriesisches Jahrbuch. Altes und Neues aus Ostfriesland. Herausgegeben unter Mitwirkung von Kennern und Freunden ostfriesischen Landes und Volkes. Band 1, Heft 1 und 2. Emden und Aurich 1870. (3655)

Paris, La politique du Brésil ou la fermeture des fleuves sous prétexte de l'ouverture de l'Amazone. [Traduit de l'Espagnol.] Paris 1867. (S. 5773)

Pedrayes, Augustinus, Programma et Problema. — 1796. (S. 5647)

Petermann, A., Dr., Die Deutsche Nordpol-Expedition 1868. Mit einer Karte der arktischen und antarktischen Region. (S. 5468)

Pettenkofer, Max, Dr., Ueber den Luftwechsel in Wohngebäuden. München 1858. (S. 5651)

Philalethae, Anonymi, Commentarius in Epistolam Georgii Riplaei. [Aus dem Englischen übersetzt von Johann Langen.] Leipzig 1685. (7667)

Platzmann, G., Motive zur Begründung einer Hochsee-Fischerei-Gesellschaft in Hamburg. Hamburg 1885. (11101)

Plinius Secundus, Cajus, Naturgeschichte. Uebersetzt und mit erläuternden Registern versehen von Dr. Christian Friedrich Lebrecht Strack. Bremen 1853—55. (7997—99)

Polar-Commission, Mittheilungen der internationalen —, redigirt von H. Wild. St. Petersburg [1882.] (4240)

Polar-Konferenz, Bericht über die Verhandlungen und die Ergebnisse der internationalen Polar-Konferenz, abgehalten in Hamburg in den Tagen vom 1.—5. Oktober 1879. Herausgegeben von Dr. G. Neumayer. Hamburg 1880. (2598)

— Bericht über die Verhandlungen und die Ergebnisse der 2. internationalen Polar-Konferenz, abgehalten in Bern in den Tagen vom 7.—9. August 1880. Herausgegeben von Dr. G. Neumayer. Hamburg 1881. (2598)

Digitized by Google

Polar-Konferenz, Bericht über die Verhandlungen und Ergebnisse der 3. internationalen Polar-Konferenz, abgehalten in St. Petersburg in den Tagen vom 1.—6. August 1881. [Titel und Text in deutscher und französischer Sprache. Herausgegeben von H. Wild.] St. Petersburg [1881.] (2598)

— Protokolle der 3. internationalen Polar-Konferenz im Physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg, 1—6. August (20.—25. Juli) 1881. [Herausgegeben von H. Wild.] St. Petersburg 1881. (2598)

Putnam's Magazine, Original papers on Literature Science, Art and National Interests. New York 1869. (7345)

Quarterly German Magazine, 1871, 72. Berlin, London, New York, Paris 1871. 72. (7196)

Quetelet, Ad., Physique sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme. 2 volumes. Bruxelles 1869. (8654—55)

Reitlinger, Edmund, Freie Blicke. Populär-wissenschaftliche Aufsätze. Berlin 1874. (7766)

Revue des Cours scientifiques de la France et de l'Étranger. Paris 1869. 70. (7346)

Revue scientifique, La — de la France et de l'Étranger. Revue des Cours scientifiques. Paris 1874. (7346)

Rochester, American Aëlloscope Company, Circular of the —. Rochester 1866. (10360)

Roeder, G. W., Die klimatischen Bedingungen zur Verbesserung unserer Schafwolle und Ziegenhaare. Eine Erörterung aus der angewandten Naturkunde. Zweite Umarbeitung. (S. 5749)

Rösinger, E., Ueber den gemeinsamen Ursprung des Menschengeschlechts. Schweidnitz 1846. (S. 5449)

Röttger, Rudolf, Ein Stück modernen Jammers. Martyrthum eines deutschen Entdeckers. Zugleich eine Denkschrift für den Deutschen Reichstag. Hagen i/W. [o. J.] (10917)

Rumford, Benjamin Graf von, Kleine Schriften politischen, ökonomischen und philosophischen Inhaltes. Weimar 1797, 1799, 1800. (7630—31)

Schaible, Charles Henry, The state and education: an historical and critical essay, with special reference to educational reform. London 1870. (805)

Schleiden, M. J., und **Schmid**, E. E., Encyclopädie der gesammten theoretischen Naturwissenschaften. Band I—III. Braunschweig 1850. 8133—35)

Schneider, Carl Ernst Christoph, De numero Platonis disputatio. Vratislaviae 1821. (8113)

Schulz, Ueber den Unterricht in der Naturgeschichte. Berlin 1834. (S. 5350)

Schweitzer, Ueber vergleichende Culturstatistik. Berlin 1855. (8296)

Standinger, Otto, De sesiis agri Berolinensis. Berolini 1854. (S. 5661)

Strauss, Friedrich, Das evangelische Kirchenjahr. Berlin 1850. (8390)

Sturz, J. J., Der Fischfang auf hoher See und rationell betriebener Küstenfischfang als einer der Hauptnahrungszweige des Deutschen Volkes und Grundbedingung einer Deutschen Flotte. Berlin 1862. (S. 5461)

— Austernbetrieb in Amerika, Frankreich und England mit Hinblick auf die deutschen Nordseeküsten. Berlin. (S. 5463)

Thomas, Fr., Dr., Durch die hohle Hand! (S. 5697)

— Karl, Dr., Der Bernstein in naturwissenschaftlicher industrieller und volkswirthschaftlicher Beziehung. Preussen, Mai 1855. (S. 5662)

Thomson, Robert D., British Annual, and Epitome of the Progress of Science. London 1837. (7949)

Digitized by Google

Thorwirth, W., Canalisirung oder Abfuhr für Entfernung der städtischen Excremente und Abgänge in Berlin? Berlin 1862. (S. 5468)

Troschel, F. H., Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann. 45. Jahrgang. Berlin 1879. (10027)

Utrecht, Aanduiding van de plaatsen, waar de meeste haring is gevangen, gedurende het laatste zesjarig tijdvak. Utrecht. 6. Febr. 1862. (S. 5457)

Volger, gen. Senckenberg, G. H. Otto, Dr., Die Schwemmsielfrage angesichts des Liernur'schen Abfuhrverfahrens mit Saugsielen. Frankfurt a/M. 1869. (S. 5465)

Wadzeck, Friedrich, Briefe an meine jungen Freunde über Naturkunde. Berlin 1806. (9387)

Wagner, William, Das Petroleum aus Canada bezogen in seinem Werthe für Deutschland. Berlin 1863. (S. 5770)

Wald, Sam. Theophilus, De vera vi vocabulorum Nomos et Pistis in epistola Pauli ad Romanos. Regiomonti 1788. (S. 5647)

Walfischfang. Der, und die Robbenjagd im Europäischen Eismeere. 1867. (S. 5469)

Washington, Commissioner of Patents, Report for the years 1857, 58, 59. Agriculture. Washington 1858, 59, 60. (8768—69, 8935)

— **U. S. Comptroller of the Currency**, Annual Reports to the First Session of the Forty-seventh and Forty-ninth Congresses of the United States. Washington 1881, 85. (6202, 10874)

Weber, J. A., Bekannte und Unbekannte Fabriken und Künste aus eigener Erfahrung. Tübingen 1781. (8689)

— Wilhelmus, Dr., Leges oscillationis oriundae si duo corpora diversa celeritate oscillantia ita conjunguntur ut oscillare non possint nisi simul et synchronice exemplo illustratae tuborum linguatorum. 1827. (S. 5645)

— Akustik. Stuttgart 1835. (S. 5373)

Wegner, Georg Wilhelm, Wiederlegung der Leibnitzischen Monadologie und der Einfachen Dinge. (S. 5557)

Wenzlaff, Dr., Der Gestaltungstrieb im Anorganischen. Berlin 1859. (S. 5350, S. 5661)

Wien, Bericht über die Erhebungen der Wasser-Versorgungs-Commission des Gemeinderathes der Stadt Wien. Wien 1864. (S. 5772)

Wilhelmshaven, Ein Gedenkblatt an die Einweihung des ersten deutschen Kriegshafens an der Jade durch Seine Majestät König Wilhelm I. am 17. Juni 1869. Oldenburg [1869.] (717)

Wünsch, Christian Ernst, Beleuchtung einiger in die Naturlehre überflüssig eingeführter Stoffe und Kräfte. Frankfurt a. O. 1809. (9442)

Yhlen, Gerhard von, Die Seefischerei an der Westküste Schwedens. Mit einer Karte und Tabellen-Anhang. Stockholm 1880. (4260)

Zürich, Verwaltung der Wasserversorgung, Jahresbericht über die Wasserversorgung von Zürich und Umgebung pro 1887. Zürich 1888. (12472)

Digitized by Google

Register.

Erläuterung: Die im Register enthaltenen römischen Zahlen etc. und Buchstaben beziehen sich auf die im Inhalts-Verzeichniss angegebenen. — In denjenigen Fällen, in welchen der Autor nicht zu ermitteln gewesen oder nicht sicher festzustellen war, ebenso bei Druckschriften, welche von Behörden, Instituten, Gesellschaften etc. herausgegeben sind, ist der Ortsname des Sitzes des Instituts etc. als Stichwort benutzt worden.

Abbadie, A. d' . . . I, D, 2, p. 85; IX, p. 382; XIII, pag. 464.

Abbe, Cleveland . . . I, A, 1, pag. 1; VIII, pag. 355; X, pag. 396.

Abbeville, N. S. de. XIII, pag. 464.

Abbott, F. . . . I, D, 5, pag. 94.

Abel, L. . . II, pag. 158.

Abercromby, R. . . . I, A, 1, p. 1; I, A, 2, p. 16.

Abetti, A. . . . I, A, 2, pag. 16.

Abich, H. . . . I, B, 2, p. 51; I, D, 15, p. 142; XII, pag. 439.

Achard, F. C. . . . II, pag. 158; IV, pag. 296.

Ackermann, C. . . . VI, pag. 330.

Adams, G. . . . II, pag. 158.

— J. C. . . . VIII, pag. 355.

Adelaide . . . I, D, 5, pag. 95.

Aderholdt, A. . . . II, pag. 158.

Adolph, C. . . I, A, 2, pag. 16.

— G. H. W. C. . . . VIII, pag. 355.

— W. . . . II, p. 158; XVIII, 7, p. 553.

Aeby, C. . . . XII, pag. 439.

Aepinus, F. V. T. . . . II, pag. 158.

Agardh, C. A. . . . I, B, 2, pag. 51.

Agassiz, A. . . XIV, pag. 481.

Agram . . . I, D, 13, pag. 136.

Aguilonius, F. . . . II, pag. 158.

Ahlers, J. . . V, pag. 316.

Ahoi . . XVII, 3, pag. 522.

Ainsley. T. L. . . . V, p. 316.

Airy, G. B. . . . II, pag. 158; III, 1, pag. 241; III, 2, p. 271; III, 3, p. 292; VI, p, 330; VIII, pag. 355.

Aitken, W. . . . IV, pag. 296; XI, pag. 416.

A., L. . . . XVIII, 7, pag. 553.

Albany . . . VIII, pag. 355.

Albert, J. V. . . . II, pag. 158.

— J. W. . . . II, pag. 158.

Albrecht, M. F. . . . V, pag. 316.

— T. . . IX, pag. 382.

Alcenius, J. J. . . . I, A, 2, pag. 17.

Aldini, J. . . . II, pag. 159.

Alembert, d' . . . I, B, 1, p. 37; X, p. 396.

Alessandria . . . I, D, 12, pag. 130.

Algier . . . I, C, 2, pag. 78; I, D, 2, pag. 86.

Allahabad . . . I, D, 1, pag. 83.

Allan . . III, 1, pag. 241.

Allard, C. . . VII, pag. 350.

Allgemeines Journal für Uhrmacherkunst, XVII, 3, pag. 522.

Almanach für die k. k. Kriegs-Marine, XVII, 3, pag. 522.

Alswig . I, D, 15, pag. 144.

Althof, A. . . II, pag. 159.

Altmann, J. . . . XIII, pag. 464.

Altona . I, C, 1, pap. 67; VIII, pag. 355.

Ambronn, L. . . IX, pag. 382.

Ameilhon, M. . . V, pag. 316.

Americ. Meteorol. Journ. . . . XVII, 4, p. 527.

Americ. Meteorol. Society . . . XVII, 4, p. 527.

Digitized by Google

Amerik. Polarexpedition . . XVIII, 7, p. 553.
Ampère . . . II, pag. 159; III, 1, pag. 241.
Amsterdam . . VII, pag. 350; X, pag. 396; XII, p. 439; XIV, p. 481; XVI, p. 496; XVII, 1, pag. 509; XVII, 2, pag. 513; XVIII, 4, pag. 541; XVIII, 6, pag. 551.
Amtsblatt des Reichs-Postamts XVII, 3,
Ancona . I, D, 12, pag. 130. [pag. 522.
Andersen, T. . . V, pag. 316.
Anderssohn, A. . . . II, pag. 159.
Andrau, K. F. R. . I, B, 1, pag. 37.
Andreae, A. . . . II, pag. 159.
Andree, K. . XIII, pag 464.
— R. . XIII, pag. 464.
Andree & Peschel . . . XVIII, 2, pag. 533.
Anger, C. T. . . X, pag. 396.
Angola . . I, D, 2, pag. 86.
Angström, A. J. . . . I, D, 17, p. 151; II, p. 159; III, 2, pag. 279.
— K. . . II, pag. 159.
Anguiano, A. . . . VIII, pag. 355; IX, p. 382.
Anhaltin, C. M. . . . V, pag. 316.
Annaberg . . XVII, 2, pag 513.
Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie . . . XVII, 3, pag. 522.
Annalen der Physik u. Chemie . . . XVII, 3, pag. 522, 523.
Annales Hydrographiques . . XVII, 4, p. 527.
Annals of electricity, magnetism etc., III, 2, pag. 271.
Annuaire de la Société Météorologique de la France . . . XVII, 4, pag. 527.
Annuaire météorologique de la France, XVII, 4, pag. 527.
Ansart, A. . . . I, B, 1, pag. 37.
Anvers . . . XIII, pag. 464.
Anzeiger, neuer . . . XVIII, 4, pag. 541.
Apel, F. . . IV, pag. 296.
Apia . . . XIV, pag. 481.
Apolant, E. . . . II, pag. 159.
Appunn, G. . . . II, pag. 159.
Arago, [Fr.] . . . II, pag. 159; III, 1, pag. 241; VIII, p. 355; IX, p. 382; XVIII, 5, p. 547.
Archer, W. H. . . . XVIII, 2, pag. 532.
Archiv für Handels- und Wechselrecht, XVIII, 1, pag. 530.
Archiv für Post und Telegraphie, XVII, 3, pag. 523.
Archiv für Seewesen XVII, 3, p. 523, 525.
Archives des sciences physices et naturelles . . XVII, 4, pag. 527.
Arends, F. . . . VI, pag. 330; XII, pag. 439.
Arendt . X, pag. 396.
Argelander, F. . XII, pag. 439.
— F. W. A. . . VIII, p. 355; XVIII, 5, p. 547.
Arkhangel . I, D, 15, pag. 144.
Arkstee . XIV, pag. 481.
Armit, R. H. . . . I, B, 1, pag. 37; II, pag. 159.
Arnault, J. C. . . V, pag. 316.
Arndt, F. . X, pag. 396.
— J. A. . . . I, D, 9, p. 105; X, p. 396.
Arnim, F. von X, p. 396; XVIII, 7, p. 553.
Arnoldi . . XII, pag. 439.
Aron, H. . . X, pag. 396.
Arppe, A. E. . . . XVII, 2, pag. 518.
Arrest, d' . . . X, pag. 396.
Arstrand, J. J. . V, pag. 316; X, pag. 396.
Arthur, J. F. . II, pag. 159.
Arzberger, M. . IV, pag. 304.
Aschbach, J. . . . XVIII, 6, pag. 551.
Aschè, H. . . . XI, pag. 416.
Ashby, J. E. . XI, pag. 416.
Asker, K. . . . XV, pag. 493.
Asmis, E. . . XI, pag. 416.
Assier-Perricat . IV, pag. 296.
Assmann, R. . . I, A, 1, p. 1; I, A, 2, p. 16; I, B, 1, pag. 37; I, D, 9, pag. 105.
Associazione Meteorologica Italiana, I, D, 12, pag. 130, 131.
Asten, H. v. . . XII, pag. 439.
Åstrand, J. J. . . . VIII, p. 356; IX, p. 382; XVIII, 4, pag. 541.
Astronom, Ein . . XII, pag. 439.
Astronomia . . VIII, pag. 356.
Astronomische Nachrichten . . . VIII, p. 356.
Astronomy . . . VIII, pag. 356.
Athen . . XIII, pag. 464.
Athenaeum . . . XVII, 4, pag. 527.

Digitized by Google

Atkinson, J....V, pag. 316.
Atlasse . XIII, pag. 464; XVI, pag. 496.
Attlmayr, F....V, pag. 316; VI, pag. 330.
Aubert, H. . II, pag. 160; XII, pag. 439.
— O. G. D... X, pag. 396.
Aubin ..XVIII, 3, pag. 539.
Aubuisson, d' . I, D, 16, pag. 147.
Aubuisson de Voisins, J. F. d'..XII, p. 439.
Aucapitaine, H. d'...XIII, pag. 464.
Audebert, J....XIII, p. 464.
Auerbach, F... I. A, 2, pag. 16.
Augsburg . VII, pag. 356.
August, E. F.... I, A, 1, p. 1; X, p. 396; XI, pag. 416.
— F. . II, pag. 160.
Augustin, F. . I, D, 13, pag. 133.
Ausland, Das ..XVII, 3, pag. 523.
Australian Handbook...XIII, pag. 464.
Autinori, V... III, 1, pag. 260.
Auwers, A....VIII, pag. 356.
Auzoux ...XI, pag. 416.
Avéd, J. . I, D, 13, pag. 133.
Avé-Lallemant, C. . IX, pag. 388.
Avezac, d'... III, 2, p. 274; XIII, p. 465; XIV, pag. 481; XVIII, 5, pag. 547.
Avogadro, A....II, pag. 160.
Axmann, C. F....XI, pag. 416.

Baasch, E. ..XIV, pag. 481.
Babbage, B. H. . I, D, 19, pag. 154.
— C. ..XI, pag. 416; XII, pag. 439.
Babinet, J... II, pag. 159; IX, pag. 382;
Bach . XIII, pag. 465. [XIII, p. 465.
Bache, A. D. ..I, C, 1, pag. 67; II, pag. 160; III, 1, pag. 252; III, 2, pag. 271, 272; VI, pag. 330; VIII, pag. 356; IX, pag. 382.
Bachmann, F... X, pag. 397.
— P....X, pag. 397, XVIII, 7, pag. 554.
Backer Overbeek, L....XVI, pag. 496.
Backlund, O....IX, pag. 395.
Bacon de Verulam, F....XVIII, 7, p. 554.
Badano, G....X, pag. 397.
Baden, P. ..II, pag. 160.
Baehren, W....XI, pag. 416.
Baensch, . . I, C, 1, pag. 67; VI, pag. 330.
Baer, A.... III, 1, p. 241; XVIII, 5, p. 547.
— K. E. v.... I, D, 8, pag. 87; I, D, 14, pag. 140; III, 1, pag. 241.
Baeyer, A. . XII, pag. 439.
— J. J.. . I, B, 2, pag. 51; IX, pag. 382, 383, 385; XVIII, 7, pag. 554.
Bahr, C. R....II, pag. 160.
Bahrdt . . I, D, 9, pag. 105.
Bajer . XII, pag. 439.
Baierus, J. G....VI, pag. 330.
Baker, C. ..IV, pag. 296.
— H....IV, pag. 296.
Bald, R....XI, pag. 416.
Balfour Stewart . . I, B, 2, pag. 64; I, C, 1, pag. 67; II, pag. 230; III, 2, pag. 273, 290; IV, pag. 313; VIII, pag. 375.
Balleer, F....XV, pag. 494.
Balleny, J....XIII, pag. 465.
Balmer, H. F... XVI, pag. 496.
Bamberg . . I, D, 9, pag. 116.
Bancroft, E....XI, pag. 416.
Barcena, M., s. Mexico.. . I, D, 4, pag. 93; XII, pag. 439.
Bardeleben, H....IV, pag. 296.
Bardin ..XVIII, 7, pag. 554.
Barentin, W. ..II, pag. 160; XI, pag. 416; XII, pag. 439.
Barker, M. H... III, 3, pag. 292.
— S....I, D, 8, pag. 100.
Barlow, P... III, 1, pag. 241; X, pag. 416.
Barrault, E. ..XIII, pag. 465.
Barrow, J... II, pag. 160.
Bartels . X, pag. 397.
Barth, A. ..XI, pag. 416.
— H....XVIII, 5, pag. 547.
Barthels, A. C. ..XI, pag. 416.
Bartholinus, E... X, pag. 397.
Bartl, F. K....X, pag. 397.
Bartlett, J. R....VI, pag. 330.
Barus, C... II, pag. 231.
Bary, A. de.. XII, pag. 440.
Basel . . I, D, 16, p. 149; XVII, 2, pag. 513.
Basiner, T....XII, pag 440.

Digitized by Google

Bassfreund, J. . . . XI, pag. 416.
Bastian, A. . . I, A, 2, pag. 16; XIII, p. 465; XIV, pag. 481; XVIII, 5, pag. 547; XVIII, 7, pag. 554.
Batavia . . I, D, 1, pag. 83, 84.
Bathka, W. . . . IV, pag. 296.
Baudin . . VIII, pag. 356.
Bauer, B. E. . . . XI, pag. 416.
Bauernfeind, C. M. . . . I, B, 2, pag. 51; IX, [p. 383.
Baumann, O. . . . XIII, p. 465.
— T. . . IV, pag. 296.
— W. . . I, D, 15, pag. 142.
Baumé, A. . . . XI, pag. 416.
Baumgarten, J. . . XIV, pag. 481.
Baumgartner, A. v. . . . I, B, 1, pag. 37;
— G. . . II, pag. 160. [II, p. 160.
— H. . . IX, pag. 383.
Baumhauer, E. H. v. . . IV, pag. 296.
Baurmeister, Th. . . I, B, 2, pag. 51.
Bayer, J. . . II, pag. 160.
— T. v. . . . XIV. pag. 481.
Bazaine . . . XVIII, 7, pag. 554.
Beardmore, N. . . . VI, pag. 330.
Beaumont, A. . . . II, pag. 161.
Beavplan, de . . . XIII, pag. 465.
Bebber, J. van. . . I, A, 1, pag. 1; I, A, 2, pag. 16; I, B, 1, pag. 37; I, C, 1, pag. 67; I, D, 9, pag. 105.
Beccaria, J. B. . . II, p. 161.
Beccher, J. J. . . XII, pag. 440.
Beche, H. T. de la . VI, p. 330; XII, p. 440.
Becher, A. B. . . . XVI, pag. 496.
Bechers, D. . . . XII, pag. 440.
Beck, F. . . I, C, 1, pag. 67.
— H. . . XI, p. 416.
Beck & Beck, s. Smith . . IV, pag. 313.
Becke, D. von der . . . VIII, pag. 356.
Becker, A. . . . VI, pag. 335.
— E. . . . VIII, pag. 356.
Beckert, T. . . . II, pag. 161.
Beckett, E. . . . IV, pag. 296.
Becquerel . . . I, A, 2, p. 17; I, D, 10, p. 125; II, p. 161; III, 1, p. 241; IV, p. 297.
Bedford, F. G. D. . . . V, pag. 317.
Beechey, F. W. . . V, pag. 317.
Beek, A. van . . . III, 1, pag. 241.
Beer, A. . . II, pag. 161; XVIII, 5, pag. 547.
— W. . . VIII, pag. 357.
Beetz, W. . . II. pag. 161; III, 1, pag. 242
Bégat, P. . . IX, pag. 383.
Begemann, H. C. . . V, pag. 317.
Beguelin . . I, B, 1, p. 37; I, C, 1, p. 67; I, D, 9, p. 105; II, p. 161; X, p. 397.
Behm, E. . . XI, pag. 417.
Behncke, G. A. . . II, pag. 161.
Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie . . . XVII, 3, pag. 523.
Beihefte zum Marine-Verordnungsblatt, XVIII, 1, pag. 530.
Belgrad . . XVIII, 2, pag. 534.
Belgrand, E. . . VI, pag. 330.
Bellati, P. . . . XI, pag. 417.
Bellermann, F. . . II. pag. 161.
Belli, G. . . . III, 2, pag. 272.
Belly, F. . . . VI, pag. 330.
Benckendorff, J. H. . . . X, pag. 397.
Bénèche & Wasserlein . . . IV, pag. 297.
Bénèche, J. . . . IV, pag. 297.
Benedictis, B. de . . II, pag 161.
Benemann, E. . . II, p. 161; IV, p. 297.
Benko, J. v. . . XIV, pag. 481.
Benter, E. . . . X, pag. 397.
Benzenberg . . VIII, pag. 357.
— J. F. . . . XI, pag. 417.
Beobachtungen über das Nordlicht vom 7. Jan. 1831 . . III, 2, pag. 272.
Bérard, J. B. . . IV, pag. 297.
— J. E. . . . II, pag. 172.
Berck, XIV, pag. 481.
Berendt, G. C. . . . XI, pag. 417.
— T. . . . XII, pag. 440.
Bergen . . VIII, pag. 357.
— C. A. v. . . . II, pag. 161.
— W. C. . . . V, pag. 317; XVI, pag. 496
Bergenheim, E. . . IV, pag. 297.
Berger . . I, B, 2, pag. 51.
— A. J. . . . XVIII, 7, pag. 554.
— P. . . . XI, pag. 417.

Digitized by Google

Berger, T. H. . . XI, pag. 417.
Berghaus, H. . . II, p. 161; XIII, p. 465.
Bergius, W. C. . . IV, pag. 297.
Bergmann . XII, pag. 459.
— R. . I, D, 14, pag. 140.
— T. . XIII, pag. 465.
Bergsma, P. A. . . . XVI, pag. 496.
Bérigny . I, D, 10, p. 125; XVIII, 5, p. 551.
Berkholz, O. A. E. F. . . XI, pag. 417.
Berlin . . I, A, 1, pag. 1, 2; I, C, 1, pag. 67; I, C, 2, pag. 79; I, D, 9, pag. 105, 106, 116, 117; II, pag. 162; IV, pag. 297, 298; V, pag. 317; VI, pag. 331; VII, pag. 350; VIII, p. 357; IX, p. 383–385; X, p. 397; XI, pag. 417, 418; XII, pag. 440; XIII, p. 465, 466; XIV, p. 481, 482; XV, p. 493; XVI, pag. 497; XVII, 1, pag. 509, 510; XVII, 2, p. 513; XVIII, 1, p. 530, 531; XVIII, 2, p. 533, 534; XVIII, 3, p. 539; XVIII, 4, p. 541, 542; XVIII, 6, p. 551; XVIII, 7, pag. 554.
Berliner, J. . . XI, pag. 418.
Bermpohl, A. . . . V, pag. 319.
Bern . I, A, 1, pag. 2; I, D, 16, pag. 149.
Berndt, G. . . I, B, 1, pag. 37.
Berner, T. . . . X, pag. 397.
Bernhard, E. . . . XI, pag. 418.
Bernhardt, A. . I, A, 2, pag. 17.
Bernoulli, A. . . . II, pag. 162; XI, pag. 418.
— D. . II, pag. 162; X, pag. 397.
— J. . . VIII, pag. 357; X, pag. 397; XIII, pag. 466.
Bernstein, A. . . II, p. 162; XVIII, 7, p. 554.
— J. . . . III, 1, pag. 242; XI, pag. 418.
Béron . . . XVIII, 7, pag. 554.
— P. . . . I, A, 2, pag. 17.
Berthold, G. . . II, pag. 162; XI, pag. 418; XVIII, 7, pag. 554.
Berthollet, C. L. und A. B. . II, pag. 162; XI, pag. 418.
Bertholon de St. Lazare . . II, pag. 162.
Berthoud, F. . IV, p. 298; VIII, p. 357.
Bertling, G. . . . XI, pag. 418.
Bertoncelli, J. . . IV, pag. 298.
Bertram, H. . . X, pag. 397.
Bertrand . . . X, pag. 397.
— A. . XII, pag. 440.
— E. . . . XII, pag. 440.
Bertrand de Doue, J. M. . . . I, B, 1, pag. 37; I, D, 10, pag. 125.
Berzelius, J. J. . . . II, pag. 162, 192; III, 1, pag. 254; XI, pag. 418.
Bésobrasoff, V. . . XIII, pag. 466.
Bessel, F. W. . . VIII, p. 357; IX, p. 385.
Bessels, E. . . XIV, pag. 482.
Bezold, W. v. . . . I, B, 1, pag. 37; I, D, 9, p. 106; II, p. 162, 163; III, 1, p. 242.
Bibliotheca Orientalis . . XVIII, 4, p. 542.
Bickmore, A. S. . . . VI, pag. 331.
Bidone, G. . . . III, 1, pag. 242.
Bierbaum, F. A. . II, pag. 163.
Biermann, W. G. A. . . . X, pag. 397.
Biernatzki, H. . . XIII, pag. 478.
Bigham, J. C. . . . VII, pag. 350.
Biker, L. . . II, pag. 163.
Billet, F. II, pag. 163; III, 1, pag. 243.
Billing, J. . . XIV, pag. 482.
Billotti, L. . . VIII, pag. 357.
Billroth, T. . . XI, pag. 418.
Billwiller, R. . . I, A, 1, p. 2; I, C, 1, p. 67; I, D, 16, pag. 147.
Binder . . I, C, 1, pag. 67, 68.
— G. . . XIII, pag. 466.
Bindseil, H. E. . . . II, pag. 163.
Bineau, A. . . VI, pag. 334.
Binus, T. . . . IV, pag. 298.
Binzer, J. M. von . . X, pag. 397.
Bion, [N.] . . . VIII, pag. 357; X, pag. 397.
Biot, J. B. . . . II, p. 162, 163; III, 1, p. 243, 245; VIII, pag. 358.
Birkner, O. . . . VI, pag. 331.
Birnbaum, E. . . XVIII, 7, pag. 554.
Birt, W. R. . . . I, B, 1, pag. 37.
Biscan, W. . . . II, pag. 163.
Bischof, G. . . XII, pag. 440.
Bischoff, K. . . XI, pag. 418.
Biselx . . XII, pag. 440.
Bistritz . . XVII, 1 pag. 510.
Bixio, A. . . . XII, pag. 440.

Digitized by Google

Black, J. . . XI, pag. 418.
Blackburne, H. S. . V, pag. 317.
Blake, E. W., jun. . III, 1, pag. 243.
Blakiston, T. W. . XIII, pag. 466.
Blanchère, de la . . . II, pag. 172.
Blanchet, R. . I, C, 1, pag. 68.
Blanford, H. F. . . I, A, 1, pag. 2; I, A, 2, pag. 17; I, B, 1, pag. 37; I, C, 1, pag. 72; I, D, 1, pag. 82.
Blaserna, P. . II, pag. 163.
Blasius, W. . I, A, 1, p. 2; I, B, 1, p. 37; I, C, 1, pag. 68.
Blazek, G. . . VI, pag. 331.
Bleichrodt, W. G. . . XVIII, 1, pag. 531.
Block, M. . . XVIII, 2, pag. 534.
Blodget, L. . I, D, 3, pag. 87.
Blomeyer . I, A, 1, pag. 2.
Blosse Lynch, H. . . XIII, pag. 466.
Blumenthal, J. . . XI, pag. 418.
Bobrik, E. . . V, p. 318; XVIII, 3, p. 539.
Bock, F. W. O. . . XI, pag. 418.
— J. H. D. . . IX, pag. 385.
Bockelmann, J. F. . II, pag. 166.
Bodde, B. . II, pag. 164.
Bode, J. E. . . I, A, 2, p. 17; VIII, p. 358; XIII, pag. 466.
Bodensee . XVIII, 7, pag. 554.
Bodio, L. . XIII, pag 466.
Boeckel, T. . I, B, 2, p. 51; I, D, 9, p. 106.
Böckh, A. . XVIII, 7, pag. 554.
— R. . XVIII, 2, pag. 534.
Böckmann, C. W. . I, B, 2, p. 51; II, p. 164.
— J. L. . . II, p. 164.
Boeddicker, O. . IV, p. 298; VIII, p. 358.
Bögner . . I, C, 1, pag. 68.
Boehm, J. . . II, pag. 164.
Böhm, J. G. . . . XI, pag. 385; XI, pag. 418.
— L. . XI, pag. 418.
Böhmen . . . XVII, 2, pag. 514.
Boehmius, A. . . . X, pag. 397.
Boehr, M. . . . XIII, pag. 466.
Börgen, C. . . VI, p. 331; VIII, p. 358, 360.
Böringen . I, D, 9, pag. 117.
Börnstein, R. . . . I, A, 2, p. 17; I, C, 1, p. 68.
Boersch, O. . . XVIII, 4, p. 542.
Böttcher, A. . . IV, pag. 298.
— E. . . XIII, pag. 466.
Böttger, C. . . VI, pag. 331.
— R. . II, pag. 164.
Boguslawski, G. von . I, C, 1, pag. 68; I, D, 9, pag. 106; I, D, 19, pag. 134; VI, pag. 331, 339; VIII, pag. 358; XIV, pag. 482; XVI, pag. 497.
Bohn, C. . . II, pag. 164.
Bohnenberger, G. C. . II, pag. 164.
— J. G. F. . . VIII, pag. 358.
Boilean, J. T. . . I, A, 1, pag. 2.
Boisgiraud, sen. . III, 1, pag. 243.
Bolau, H. . XVIII, 4, pag. 542.
Bolle, C. . XII, pag. 440.
Boltzmann, L. . . II, pag. 164, 232, 233; III, 1, pag. 243; X, pag. 397, 398.
Bolze, H. . . II, pag. 164.
Bombay . . I, A, 1, pag. 2; I, D, 1, p. 84; III, 2, pag. 272, 273.
Bonaventura, F. . . I, B, 1, pag. 38; VIII, p. 358.
Bonpland, A. . . . XIV, pag. 485.
Booch-Arkossy, F. . . . XVIII, 3, pag. 539.
Booth, J. . . XII, pag 440.
Bopp, A. A. S. . . XI, pag. 418.
Borchardt, C. W. . . II, pag. 164.
Borellus, J. A. . . . XII, pag. 440.
Borg, G. . . I, A, 2, pag. 17.
Born, G. . . XI, pag. 419.
— J. C. de . . XI, pag. 419.
Borne, M. von dem . . XII, p. 440; XVIII, 7, p. 554.
Bos, van den . . III, 1, pag. 241.
Bosch, V. van den . . XVI, pag. 497.
Boscovich, R. J. . . . II, p. 164; VIII, p. 358.
Bosgoed, D. M. . . XVIII, 4, pag. 543.
de Bosis, C. F. . . I, A, 1, p. 2; I, C, 1, p. 68.
Boss, L. . . VIII, pag. 358.
Bosscha, J. . . . III, 1, pag. 243.
Bossut . X, pag. 398.
Bostock, J. . . . XI, pag. 419.
Boston . . . VI, pag. 332; XVII, 1, pag. 510.
Bothe, F. . II, pag. 165.
Boué, A. . . . III, 2, pag. 272; XII, pag. 440.

Digitized by Google

Bougainville . XIV, pag. 482.
Bouguer . IX, pag. 385.
Bouillon Lagrange, E. J. B. XI, p. 419.
Bourdon X, pag. 398.
Bourguet, D. L. . XI, pag. 419.
Βούρης, Γ. Κ. . I, D, 6, pag. 96.
Bouvier . I, D, 10, pag. 125.
Bowditch, N. . V, pag. 318.
Bowerbank, J. S... XII, pag. 440.
Bowley, E. . I, D, 8, pag. 100.
Boyle, R. . II, pag. 165.
Boymann, J. R. . X, pag. 398.
Braesicke, E. D. . IV, pag. 298.
Braeutigam, F... XI, pag. 419.
Brahe, T. VIII, pag. 358.
Brander, G. F... IV, pag. 298, 299.
Brandes, C. . XIV, pag. 482.
— C. W. H. . X, pag. 398.
— H. W. I, B, 1, p. 38; I, B, 2, p. 51, 52; II, pag. 163, 165; VIII, pag. 358;
— R. . I, D, 9, pag. 106. [X, p. 398.
— W. . I, D, 9, pag. 106.
Brandt, E... XII, pag. 440.
— G. . XVIII, 5, pag. 547.
Brarens, H. V, pag. 318.
Brasilien . XIII, pag. 466.
Brassey, T. . VII, pag. 350.
Brault, L. . I, D, 19, pag. 154.
Braun, A. . XII, pag. 441; XIII, pag. 466; XVIII, 7, pag. 554.
— J. A. . XII, pag. 441.
Brauneck, J. C. . XI, pag. 419.
Braunschweig IX, p. 385; XVIII, 4, p. 543.
Bravais, A.. I, A, 1, p. 2; I, B, 1, p. 38; VI, pag. 341; XIII, pag. 466.
Brayley, E. W.... II, pag. 165.
Bredow, H.. II, pag. 165.
Breen, J. van . V, pag. 318.
Breguet III, 1, pag. 243.
Brehm, A. E. XII, pag. 441.
Brehmer.. I, B. 1, pag. 38.
Breislak, S... XII, pag. 441.
Bremen . I, D, 9, pag. 117; IV, pag. 299; V, pag. 318; XIV, pag. 482; XV, pag. 493; XVII, 2, pag. 514; XVIII, 2, pag. 534; XVIII, 4, p. 543; XVIII, 7, p. 554, 555.
Bremerhaven... V, pag. 318; XIII, pag. 466.
Bremiker, C.... X, p. 398; XVIII, 7, p. 555.
Brennecke... X, pag. 398.
Breslau . I, D, 9, p. 117; XVII, 2, p. 514.
Breslauer, H.... XI, pag. 419.
Brest... VII, pag. 350.
Bretel, A.... V, pag. 319.
Breton, frères... III, 1, p. 243; IV, p. 299.
Bretschneider... X, pag. 398.
Breusing, A.... V, pag. 319; XIII, pag. 466; XIV, pag, 482.
Breutel, J. C.... XIII, pag. 466.
Brewer, J. P.... II, pag. 165.
Brewster. D.... I, D, 8, p. 100; II, p. 165, 166, 201, 237; III, 2, pag. 273.
Brioschi, F... III, 2, pag. 273.
Brisson, J.... II, pag. 166.
British Association for the Advancement of Science.. I, A, 1, pag. 2.
Brito Capello, J. C. de.. I, D, 11, p. 127; III, 2, pag. 273; XVI, pag. 497.
Brix, A.... II, pag. 219; IX, pag. 385.
— A. F. W... XI, pag. 419.
Broch, O. J.... XVIII, 2, pag. 534.
Brodhun, E.... II, pag. 204; IV, pag. 306.
Brodie, B. C.... XI, pag. 419.
Broesicke, F. W. . XI, pag. 419.
Brogniart. .XI, pag. 419.
Bromeis, C.... II, pag. 166.
Bromme, T.... XIII, pag. 466.
Brommy, R.... VII, pag. 350.
Brook, J.... II, pag. 166.
Brooke, C.... II, pag. 166; III, 1, pag. 243.
— H.... VIII, pag. 358.
— H. J.... XII, pag. 441.
Broughton... V, pag. 319.
Broun, J. A.... I, B, 1, p. 38; III, 2, p. 273.
Brounow, P. . I, C, 1, pag. 68.
Brown, D. S... I, A, 1, pag. 2.
— S.. II, pag. 166; IX, p. 385, 386.

Digitized by Google

Brown, W., jun. . I, C, 1, pag. 68.
Bruce, J. . XIV, pag. 483.
Bruchhausen, W. v. . . XII, pag. 441.
Bruckner, H. . . II, pag. 166.
Brück, R. III, 2, pag. 273; VIII, pag. 358.
Brücke, E. . . . II, p. 166, 167; XI, p. 419; XII, pag. 441.
Brückner, E. . XII, p. 441; XIII, p. 466.
Brügger, C. G. . I, D, 16, p. 147; XI, p. 419; XII, pag. 441.
Bründelsberg, H. . V, pag. 319.
Brünn . XVII, 2, pag. 514.
Bruennow, F. . II, p. 167; VIII, p. 358.
Bruère, B. de la . XIII, pag. 466.
Brüssel . . I, A, 1, pag. 3; I, C, 2, pag. 79; I, D, 7, pag. 98, 99; VII, pag. 350; VIII, p. 358, 359; IX, p. 386; XVII, 1, p. 510; XVIII, 2, p. 534, 535; XVIII, 4, p. 543.
Brugmanns, A. . II, pag. 167.
Bruhns, C. . . . I, A, 1, p. 3; VIII, p. 359; IX, pag. 386; XVIII, 5, pag. 547.
Brumhard . I, D, 9, pag. 106.
Brummer, F. W. . IX, pag. 394.
Brunacci . . X, pag. 398.
Brunetti, L. . XI, pag. 419.
Brunkow, O. . XVIII, 3, pag. 539.
Brunn, J. II, pag. 167.
Brunner, C. . II, pag. 167; XI, pag. 419.
— C., Sohn . . . I, B, 2, p. 52; VI, p. 334.
Bruns, H. . . . X, pag. 398.
Brutkowski, J. . . . X, pag. 398.
Brydone, P. . XIV, pag. 483.
Buch, L. v. . . . I, B, 1, p. 38; I, D, 2, p. 85; I, D, 9, p. 106; XII, p. 441; XIII, p. 467; XVIII, 5, pag. 547.
Buchan, A. . . I, A, 1, p. 3, 17; I, B, 1, p. 38; I, C, 1, pag. 68; 1, D, 19, pag. 154.
Buchanan, F. . . . I, C, 1, p. 68.
— J. Y. . VI, pag. 332.
Buchholz, C. F. . XI, pag. 419, 420.
Buchner, M. . . . XIV, pag. 483.
Buck, F. J. . . X, pag 398.
Budapest . I, D, 13, pag. 136.
Budge, J. . II, p. 167; III, 1, p. 243; XI, p. 420.
Bücher-Verzeichnisse . XVIII, 4, p. 543, 544.
Buechtemann, G. II, pag. 167.
Buek, H. W. . . I, D, 9, pag. 106.
Büsch, J. G. . . . X, pag. 398.
Büsching, A. F. . . XIII, pag. 467.
Bütow . XVIII, 1, pag. 531.
Buff, H. . . I, B, 1, pag. 38; II, pag. 167; III, 1, pag. 243, 244; XI, pag. 420.
Buffon, Graf von . . XII, pag. 441.
Buitenzorg . . I, D, 1, pag. 84.
Bukarest . I, D, 6, pag 96, 97; XVIII, 2, [p. 535.
Bulard, C. . . . I, A, 2, pag. 17.
Bulletin général etc. XVII, 4, pag. 528.
Bulletin Universel des sciences etc., XVII, 4, pag. 528.
Buonaccorsi di Pistoja, A. v. . I, A, 2, p. 17; VII, pag. 350.
Buquoy, Graf G. von . . XVIII, 7, pag. 555.
Burch, J. . . XVIII, 4, pag. 543.
Burckhardt, J. C. . X, pag. 398.
— J. L. . . . XIV, pag. 483.
Burdach, C. C. F. . . II, pag. 167, 168.
Burdwood, J. . . . V, pag 319.
Burg, A. . . . X, pag. 398.
Burghardt, C. W. . I, D, 14, pag. 140.
Burja . II, pag. 168.
Burkhard-Jezler, H. . . I, B, 2, pag. 52.
Burmeister, H. . . I, D, 4, p. 91; XII, p. 441; XIII, pag. 467.
Burnand, H. . . I, D, 18, pag. 153.
Burnet, J. . . XII, pag. 441.
Burnier, F. . . I, B, 1, p. 38; III, 1, pag. 244; IX, pag. 386.
Burow, J. E. . . II, pag. 168.
Busch, A. L. . VIII, pag. 359.
— F. . . . I, B, 2, pag. 52.
— W. . . XI, pag. 420.
Busley, C. . . . VII, pag. 351.
Buttel, F. C. von . . X, pag. 398.
Buvry, L. . XIII, pag. 467.
Buys-Ballot . I, A, 1, p. 3, 4; I, A, 2, p. 17, 18; I, B, 1, pag. 38, 44; I, B, 2, pag. 52; I, C, 1, p. 68; I, D, 7, p. 97; IV, p 299; VI, pag. 332; XVIII, 4, p 543.
Byström, O. . . . IV, pag. 299.

Digitized by Google

Caesar, J. . . V, pag. 319.
Caille, de la . . IX, pag. 386; X, pag. 398.
Calcutta . . I, D, 1, pag. 84; I, D, 19, p. 154.
Caldecott, J. . . I, D, 1, pag. 82.
California . XIII, pag. 467.
Calker, F. van . . . II, pag. 168.
Callet, F. . . X, pag. 398.
Cambridge . . VIII, pag. 359.
Cameron, P. . . III, 2, p. 273; III, 3, p. 292.
— V, L. . . XIV, pag. 483.
Canada . . I, D, 3, pag. 89.
Canton, E. . . . VI, pag. 332; XVIII, 5, p. 547.
Cantoni, G. . . I, A, 1, pag. 4; IV, pag. 299.
Cantor, G. . . X, pag. 399.
Cape Otway . . I, D, 5, pag. 95.
Cappes, W. . IV, pag. 300.
Cap Verden . . I, D, 2, pag. 86.
Carácas . . . I, D, 4, pag. 92; XVIII, 2, p. 535.
Carl, P. . II, p. 168; III, 1, p. 244; IV, p. 300.
Carlsruhe, s. Karlsruhe
Carnot . . . X, pag. 399.
Carpenter, W. B. . II, p. 168; VI, p. 332, 337.
Carpentier, J. . . II, pag. 168.
Carrasco, J. M. . XIII, pag. 467.
Carrington, R. C. . . VIII, pag. 359.
Carstanjen, E. . . XI, pag. 420.
Carstens, A. . . . IV, pag. 300.
Carus, C. G. . . . I, B, 2, p. 52; XVIII, 5, p. 547.
Casella, J. . . . IV, pag. 300.
— L. . . I, A, 1, pag. 4; IV, pag. 300.
Caspari, E. . . . VI, pag. 344; VIII, pag. 359;
Caspary, R. . . . XII, p. 441. [XVI, p. 505.
Casper, L. . XI, pag. 420.
Cassel . . . I, A, 1, pag. 4; XVII, 2, pag. 515.
Casselmann. W. T. . . III, 1, pag. 244.
Cassini. . . VIII, pag. 359.
Cassino, S. E. . . . XVIII, 4, pag. 543.
Castberg . . I, B, 2, pag. 52.
Castel, R. P. . . . II, pag. 168.
Castillon, de . . II, pag. 168; X, pag. 399.
Cauchy, A. L. . . . II, pag. 168; X, pag. 399.
Cauderay, H. . . . III, 1, pag. 244.
Cavallo, T. . . . II, pag. 168.
Cavs, S. de . . . X, pag. 399.
Cazin . . . II, pag. 168.
C., C. . . . II, pag. 168.
Cecchi, F. . . IV, pag. 300.
Cech, C. O. . XI, pag. 420.
Céllerier, C. . . . VI, pag 332.
Celoria, G. . . . I, B. 1, pag 48; I, C, 1, p. 68; I, D, 12, pag. 128; VIII. p. 359, 375, 376; IX, pag. 390; XII, pag. 441, 442.
Centofanti, S. . . . XVIII, 5, pag. 547.
Centralblatt für das Deutsche Reich, XVII, 3, pag. 523.
Centralblatt für Elektrotechnik . . XVII, 3, [pag. 523.
Chaix, P. . . . XIII, pag. 467.
Chalmers, J. . XIV, pag. 483.
Chambers, C. . . I, D, 1, pag. 82, 84.
Chamblant, I, A, 1, pag. 4.
Chancel, G. . . . II, pag. 206.
Chandler, J. . V, pag. 319.
Channing, W. F. . . . III, 1, pag. 244.
Chappuis, F. . . . XIII, pag. 467.
Chaptal . . II, pag. 162.
Charlottenburg . II, pag. 168.
Charpentier, T. v. . XIII, pag. 467.
Chase, Earl P. . . I, A, 1, pag. 4; I, B, 2, pag. 52; II, pag. 168; III, 1, pag. 244.
Chavanne, J. . . I, D, 13, p. 133; XIII, p. 467.
C. H. D. Z. (Huyghens) . II, pag. 168.
Chemnitz . . I, C, 2, p. 79, I, D, 9, p. 117; XVII, 2, pag. 515.
Chenevix, R. . . III, 1, pag. 244; XI, p. 420.
Cherbonneau, A. . XIV, pag. 483.
Chevandier, E. . . XI, pag. 420.
Chevreul, E. . . XI, pag. 420.
Cheyne, A. . . . XVI, pag. 497.
Chicago . . XI, pag. 420.
Chili . XVIII, 2, pag. 535.
Chladni, E. F. F. . II, p. 169; VIII, p. 359.
Chlapowski, F. von . XI, pag. 420.
Christ, H. . . XII, pag. 442.
Christiania . I, A, 1, p. 4; I, D, 14, p. 140; I, D, 17, pag. 152; XIV, pag. 483; XVI, p. 497; XVIII, 2, p. 535; XVIII, 4, p. 543.
Christoffel, E. B. . . . II, p. 169; III, 1, p. 244; IX, pag. 387; X, pag. 399.

Digitized by Google

Christoforo, N... XVIII, 5, pag. 547.
Chryselius, J. W. XI, pag 420.
Chrysostomo, P. II, pag. 169.
Ciamician, G. II, pag. 185.
Cicalek, T. XV, pag. 494.
Ciel et Terre.. XVII, 4, pag. 528.
Cincinnati XVII, 1, pag. 510.
Claparede, R. E. XII, pag. 442.
Clark, J... XI, pag. 420.
Clarke, E. M. IV, pag. 300.
— T. C. VI, pag. 332.
Claus, C... XII, pag. 442.
Clausen, T. X, pag. 399.
Clausius, R. I, B, 2, p. 52, 53; II, p. 169, 170; III, 1, pag. 245.
Clausthal I, D, 9, pag. 117.
Cleland, J... I, D. 8, pag. 100.
Clemens, J. A. II, pag. 170.
Clement XI, pag. 421.
Clerke, A. M. VIII, pag. 359.
Cless, G... IX, pag. 387.
Clifford, T. IV, pag. 300.
Cloizeaux, M. des II, p. 173; XI, p. 420.
Cloué, G. I, C, 1, pag. 68.
Clouston, C... I, D, 8, pag. 100.
Clüver, P. XIII, pag. 467.
Cluver, D... II, pag. 171.
Coaz, J.. I, C, 1, pag 68; XII, p. 442.
Cochius, H. III, 1, pag. 245.
Cock, W. I, A, 2, pag. 18.
Codlo, F. V, pag. 319.
Cöler, A. H. XII, pag. 442.
Coello, F. XII, pag. 442.
Coffin, J. H. I, B, 1, p. 38; I, C, 1, p. 68; VIII, pag. 359.
Cohn, E. XI, pag. 420.
— F.. I, B, 1, pag. 38; I, C, 1, pag. 68; XVII, 2, pag. 514.
— F. J. XII, pag. 442.
— G. XVIII, 2, pag. 535.
— W. XI, pag. 420.
Colding, A... I, B, 1, pag. 38; I, C, 1, p. 69; VI, pag. 332.
Collegium Curiosorum XI, pag. 420.
Collet, A. III, 3, pag. 292
Collet-Descotils, H. W. II, pag. 171.
Collini XII, pag. 442.
Collmann, A. IV, pag. 300.
Colmar I, D, 9, pag. 117.
Colomb, P. H. V, pag. 319.
Comité, Internationales Meteorologisches. I, A, 1, pag. 4.
Comité, Permanentes I, A, 1, pag. 4.
Comptes rendus hebdomadaires XVII, 4.
Condamine, de la IX, pag. 387. [p. 528.
Condorcet, de... X, pag. 399.
Conradi, J. M.. II, pag. 171.
Conring, A. von XIII, pag. 467.
Conseil V, pag. 319.
Consulate, Die, des Norddeutschen Bundes. XVIII, 1, pag. 531.
Cooke.. XIV, pag. 483.
Cooke, jr., J. P.... II, p. 171; XI, p. 420
Coolidge, R. H. XVIII, 2, pag. 535.
Coordes, G. IX, pag. 387.
Copeland, R.... VIII, p. 360; XIII, p. 467.
Copenhagen s. Kopenhagen.
Coquilhat, C... XIII, pag. 467.
Córdoba... I, D, 4, pag. 92; XVII, I, p. 510.
Cornelissen, J. E. VI, p. 332; XVI, p. 497.
Cornelius, C. S.... I, A, 2, p. 18; II, p. 171.
— J. XIV, pag 483.
Cornu, A. II, pag 171.
Coronado, V. XVIII, 5, pag. 547.
Corrao, A.. XII, pag. 442.
Correspondence on the Magnetism of Ships.. III, 3, pag. 292.
Cotta, B. XII, pag. 442.
Cotte, L.... I, A. 2, pag. 18.
Coulomb... III, 1, pag. 245.
Coumbary I, D, 6, pag. 96.
Cournot, A. A. X, pag. 399.
Courtenay, E. H.. III, 2, p. 272; IV, p. 300.
Coutelle, C. XVIII, 3, pag. 539.
Covelli, N. XII, pag. 455.
Cox, W. C. III, 3, pag. 292.
Crahay, J. G.... I, D, 7, p. 97; II, p. 171;
Cramer, A. D. I, C, 1, pag. 69. [VI, p 332

Digitized by Google

Cramer, C.... VIII, pag. 360.
— J. A.... III, 2, pag. 273.
Craveri, F... I, D, 12, pag. 128.
Craw, W.... XI, pag. 420
Crawford, A.... XI, pag. 421.
Creak, E. W.... III, 3, pag. 292.
Credner, H.... XII, pag. 442.
Crell, L.... XI, pag. 421.
Crelle, A. L.... X, pag. 399, 400; XI, p. 421; XVIII, 7, pag. 555.
Croll, J.... I, A, 2, pag. 18; I, B, 2, p. 53; VI, pag. 332; XII, pag. 442.
Cronvall, A. J. A.... VI, pag. 332.
Cruls, L.... I, A, 2, pag. 18.
Crum, W.... II, pag. 171.
Cruse, W.... XII, pag. 442.
Crusius, G... XI, pag. 421.
Culbertson, J.... VI, pag. 332.
Cummings, G... IV, pag. 300.
Curtis, R. H.. I, A, I, pag. 13.
Cuthberson, J. [Cuthbertson, J.]. II, p. 171; IV, pag. 300
Cutts, R. D.... IX, pag. 387.
Cuvier, F.... III, 1, pag. 243.
Cyon, E.... XI, pag. 421.
Czerny, F. v.... I, A, 2, pag. 18.
Czögler, A... II, pag. 171.
Czoernig, von ..XVIII, 2, pag. 535.
Czyrnianski, E... XI, pag. 421.

Dabovich, P. E... XVIII, 3, pag. 539.
Daguerre... II, pag. 171.
Daheim.. XVIII, 7, pag. 555.
Dahlander, G. R... III, 1, pag. 245.
Dahll, T... XIII, pag. 472.
Dahlström, H.. .VI, pag. 333.
Dalberg, C. de.. IV, pag. 300.
D***[alencé]... IV, pag. 300.
Dall, W. H.. I, D, 3, pag. 87.
Dallas, W. L... I, D, 19, pag. 154.
Dallmeyer, J. H. ..IV, pag. 300.
Dalton, J.... I, A, 2, p. 18; I, B, 2, p. 53; I, D, 8, p. 100; II, p. 171, 172; XI, p. 421.
Dampier, G.... XIV, pag. 483.
Dana, J. D.... VI, pag. 333; XII, pag. 442.
Danckelman, A. v.. .I, D, 2, p. 86; I, D, 9, p. 106; I, D, 19, p. 154; XIV, p. 483.
Danckwortt, F. O.... VIII, pag. 360.
Daniell, J. F... I, A, 2, pag. 18.
Dannenberg, H. . XVI, pag. 498.
Dantziger, C... XV, pag. 493.
Danzig ..XII, pag. 442; XVII, 2, pag. 515; XVIII, 2, pag. 535.
Darmstadt . XVII, 2, pag. 515.
Darwin, C. ..XIII, pag. 467; XIV, pag. 483.
Daubrava, F... II, pag. 172.
Daubrée, A.. .XII, pag. 442.
Daum, von.. I, A, 2, pag. 18; XII, pag. 442.
Daun, R.... I, A, 2, pag. 18.
Davies, T. S.... III, 2, pag. 274.
Davis, C. H. . VI, pag. 333.
— G. G. . I, D, 4, pag. 91.
— J. E. . V, pag. 319.
— W. M. . I, C, 1, pag. 69.
Davos... I, D, 16, pag. 149.
Davy.. II, pag. 172.
— H.. II, pag. 172; III, 1, pag. 245; VI, p. 333; XI, p. 421; XVIII, 5, [pag. 547.
— J.... VI, pag. 333; XII, pag. 442.
— M. . III, 1, pag. 245.
Decher, G.... II, pag. 172.
Dechevrens, M. . I, C, 1, pag. 69, 78.
Decima ..I, D, 1, pag. 84.
Decken, C. C. v. d. . XIV, pag. 483.
Decker, A.. IX, pag. 387.
Degeer, K. von . XII, pag. 442.
Degen, C. F. . X, pag. 400.
Dehms, F... III, 1, pag. 245.
Deichmann, A. H.. V, pag. 319.
Deicke, J. C. . I, B, 1, pag. 39.
Deinhardt, J. H. . X, pag. 400.
De la Manche.. III, 2, pag. 274.
Delambre . VIII, pag. 360.
Delametherie, J. C.. XII, pag. 443.
Delarive, A. II, p. 172, 221; III, 1, p. 263; III, 2, pag. 283, 285; VIII, pag. 375; XVIII, 5, pag. 550.
Delaroche, F... II, pag 172.
Delaval.. II, pag. 172.

Digitized by Google

Delcros . IV, pag. 300.
Deleuil et fils . IV, pag. 300.
Delft . XVII, 1, pag. 510.
Delitsch, O. . XII, pag. 443.
Dellmann, F. . I, A, 2, p. 18; I, B, 1, p. 39; I, D, 9, p. 106; II, p. 172; III, 1, p. 246.
Deluc, J. A. .I, A, 2, p. 18, 19; I, B, 2, p. 60; II, pag. 172; XIII, pag. 467.
Demanet . XIII, pag. 467.
Demerara . I, D, 4, pag. 92.
Demonville .II, pag. 172; XVIII, 7, p. 555.
Dempwolff . XV, pag. 493.
Deneke, F. .II, pag. 172.
Denhardt, C. .XIII, pag. 467.
Dennys, N. B. . XIV, pag. 483.
Denza Barnabita, F. . I, A, 1, pag. 4; I, A, 2, p. 18; I, B, 1, p. 39; I, B, 2, p. 53; I, C, 1, pag. 69; I, D, 12, pag. 128, 129; II, pag. 173; III, 1, pag. 246; III, 2, p. 274; IV, p. 301; VIII, p. 360, 376; IX, p. 387; XII, pag. 443; XIII, pag. 467.
Denzler, H. H. . I, B, 1, pag. 39; I, D, 16, [p. 147.
Depretis, A. . I, A, 1, pag. 4.
Derham, W. . XVIII, 7, pag. 555.
Desaga, P. . III, 1, pag. 246.
Desaguliers, J. T. . II, pag. 173.
Des Cartes . XVIII, 7, pag. 555.
Description d'un appareil à reproduire les aurores polaires etc. . III, 2, pag. 274.
Des Moines . I, D, 3, pag. 89.
Desor, E. de . I, D, 3, pag. 87; VI, pag. 333; XII, p. 443; XIII, p. 467; XVIII, 7, p. 555.
Desorme. . .XI, pag. 421.
Despretz, M. C. . .II, p. 173; III, 1, p. 246.
Deutsche Fischerei-Zeitung XVII, 3, p. 523.
Deutsche Geogr. Blätter . XVII, 3, p. 523.
Deutsche Kolonial-Zeitung XVII, 3, p. 523.
Deutsche Meteor. Gesellsch. X VII, 3, p. 524.
Deutsche Monatsschrift für Handel etc., XVII, 3, pag. 524.
Deutsche Naturforscher und Aerzte . XVII, 2, pag. 515, 516.
Deutsche Polar-Kommission I, D, 14, p. 140.
Deutsche Presse . .XVIII, 4, pag. 543.
Deutscher Nautisch. Verein XVII, 2, p. 516.
Deutscher Reichs-Anzeiger XVII, 3, p. 524.
Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik XVII, 3, pag. 524.
Deutsches Akad. Jahrbuch . . .XVIII, 4, pag. 543.
Deutsches Handels-Archiv XVII, 3, p. 524.
Deutsches Handelsblatt . .XVII, 3, p. 524.
Deutsche Uhrmacher-Zeitung, XVII, 3, pag 524.
Deviation der Kompasse an Bord eiserner Schiffe . III, 3, pag. 292.
Deville, Sainte-Claire, Ch., Saint-Claire Deville . . I, A, 2, p. 19; I, B, 2, p. 53; II, pag. 224; VI, pag. 345.
Deville, S. . I, D, 4, pag. 91.
Devon . .I, D, 8, pag. 102.
Diaz Covarrubias, F. . VIII, pag. 360.
Dieffenbach, F. XII, pag. 443.
Die Nordlichter und die magnet. Störungen 1859. III, 2, pag. 274.
Diesterweg, A. . .VIII, pag. 360; XII, p. 443.
Dieterici, F. . XVIII, 6, pag. 551.
Dietmar, S, G. . .I, A, 2, pag. 19.
Dietrich, A. . .XII, pag. 443.
Digney, Frères . III, 1, pag. 246.
Dijon . I, D, 10, pag. 125.
Dilling, C. A. . . X, pag. 400.
Dippe, M. C. . . .IX, pag. 387.
Dirichlet, G. Lejeune . .X, pag. 400.
Disquisitiones de polygonis . X, pag. 400.
Disraeli, B . II, pag. 173.
Ditmar, C. von. . XII, p. 443; XIII, p. 467.
Ditterich . XVIII, 7, pag. 555.
Dittmer, R . III, 3, pag. 292.
Doberck, W. . I, B, 1, pag. 39.
Döbereiner . II, pag. 173; XI, pag. 421.
Doehl, C. . XVIII, 7, pag. 555.
Doergens, R. . .IX, pag. 387.
Doering, O. . .I, A, 1, p. 4; I, D, 4, p. 91; III, 1, pag. 246; IX, pag. 387.
Döring, W. . . I, A, 2, p. 19; I, B, 1, p. 39; V, pag. 319, 320.
Dohrn, E. . . .XII, pag. 443.
— H. . XII, pag. 443.
Dolffs, G. von. . XII, pag. 443.

Digitized by Google

Dollfus-Ausset . XI, p. 421; XII, p. 443;
Dollond, G. . IV, p. 301. [XVIII, 7, p. 555.
Dolomieu, D. de . XII, pag. 443.
Domeyko, J. I, A, 1, p. 4; XII, p. 443;
Domke, F. ..V, pag. 320. [XIII, p. 468.
Donati, G. B. . III, 2, pag. 274.
Donders, F. C. .II, p. 173, 174; III, 1, p. 246.
Donndorf, J. A... II, pag. 174.
Donny, F. .II, pag. 174.
Doppelmaier, J. G. .VIII, pag. 360.
Doppler, C. .II, pag. 174.
Dor, H. ..XI, pag. 421.
Dorpat . I, D, 15, pag. 144, 145.
Dortmund VI, pag. 333.
Dossios, A. ..XVIII, 7, pag. 555.
Douglas, W. . XIII, pag. 469.
Doutrelepont, J. L. W....XI, pag. 421.
Douwes, C....V, pag. 320.
Dove, H. W. ..I, A, 1, pag. 5; I, A, 2, pag. 19, 20; I, B, 1, pag. 39—41; I, B, 2, pag. 53—56; I, C, 1, pag. 69—71; I, D, 1, pag. 82; I, D, 2, p. 86; I, D, 3, p. 87; I, D, 9, pag. 106; I, D, 11, pag. 127; I, D, 14, pag. 140, 141; I, D, 16, p. 147; II, pag. 174—177; III, 1, pag. 246, 247; III, 2, p. 274, 275; IV, p. 301; VI, p 333; IX, pag. 387; XIII, pag. 467; XVIII, 5, pag. 547; XVIII, 7, pag. 555.
— K... I, D, 2, pag. 86.
Drach, S. M. ..I, A, 1, pag. 5.
Drake, D. . XI, pag. 421.
Draper, H. ..VIII, pag. 360.
Drebelli, C.. .II, pag. 177.
Drechsler, A.... I, D, 9, p. 106, 107; VIII,
Dreger, A....XVIII, 1, p. 531. [p. 360.
Dreher, E. ..II, pag. 177; XVIII, 7, p. 555.
Dresden. I, D, 9, p. 117; XVII, 2, p. 516.
Drian, A.... I, B, 2, pag. 56.
Drieberg. F. v.... II, pag. 177.
Driesen, G. M....II, pag. 177.
Droysen . VIII, pag. 360.
Drude, O... XII, pag. 443.
Drury, B. ..I, D, 5, pag. 94.
Dub, J....II, pag. 177; III, 1, pag. 247.
Dublin . I, A, 1, pag. 5; I, D, 8, pag. 102; VIII, pag. 360; XVII, 1, pag. 510.
Dubois, E.... III, 3, pag. 292; V, pag. 320; VIII, pag. 360.
du Bois, E. [du Bois-Reymond, E.] . III, 1, p. 247, 248; XI, p. 421, 422; XII, p. 443; XVIII, 5, pag. 547.
du Bois-Reymond, G. . II, pag. 177.
Duboscq, J.. II, pag 177; III, 1, pag 248.
Duchemin, E. . III, 3, pag. 292.
Du Colombier, Th. III, 2, pag. 275.
Duderstadt, E... I, B, 2, pag. 56, 62.
Dudley Observatory ..XVIII, 7, pag. 555.
Due . III, 2, pag. 276.
Duehring, E. . X, pag. 400.
Dühring, E....X, pag. 400.
Duemmler, F. . XI, pag. 422.
Dünckelberg, F. W....XII, pag. 444.
Dürer, B. .I, D, 12, pag. 129.
Dürkheim . XVII, 2, pag. 516.
Dürre, E. F. ..II, pag. 177.
Düsseldorf . VI, pag. 333.
Dufour, C. . I, B, 2, p 56; I, D, 16, p. 147; VIII, p. 360.
— L.. I, A, 2, pag. 20; I, C. 1, p. 71; II, pag. 178; VI, pag. 333; XII, pag 444.
Dufrénoy, A....XII, pag. 444.
Du Hamel, J. B....VIII, pag. 360.
Duhamel du Monceau, H. L. ..VII, p. 351; X, pag. 400.
Dujardin . III, 1, pag. 248.
Dulac, M. A....XVIII, 7, pag. 555.
Dulague (V. F. J. Noël) ..V, pag. 320.
Dulk, F. P. . III, 1, pag. 248; XI, p. 422.
Dumaresq, J. d'A. . I, C, 1, pag. 71.
Dumas, J. B. . XVIII, 5, pag. 547.
— W. . X, pag. 400.
du Moncel, T... III, 1, pag. 248.
Dunér, N... XIII, pag. 468.
Dunglison, R... I, A, 1, pag. 5.
Dunker.. XVIII, 7, pag. 555.
Dunwoody, H. H. C.. .I, D, 3, pag. 88.
Dupasquier, A... I, C, 1, pag. 71.
Dupin, C....VIII, pag. 360.
Duprez, J....II, pag. 178; VIII, pag. 360.

Digitized by Google

du Villard de Durand...IX, pag. 387.
Dvdleo, R. . V, pag. 320.
Dvorsky, F. . XVIII, 5, pag 548.
Dylowski, B. XI, pag. 422.
Dziewulskiego, E. ..II, pag. 178.

E., A. I, A, 2, pag. 20.
East India Co. Observatory, s. Bombay, III, 2, pag 272.
Eastman, J. R. . I, C, 1, p. 71; I, D, 2, p. 88; VIII, pag. 361
Eaton, H. St... I, D, 8, pag. 101.
Eberhard, E. . I, D, 9, pag. 107.
— J. P. ..II, pag. 178.
Eberhardt II, pag. 192.
Ebermayer, E. ..I, A, 1, p. 5; I, A, 2, p. 20; XII, pag. 444.
Ebers, M. E. ..XI, pag. 422.
Eberswalde . I, D, 9, pag. 118.
Eberty, F. . X, pag. 400.
Ebner, von...III, 1, pag. 248.
Ebstein, W.. XI, pag. 422.
Eccleston, T. IV, pag. 301.
Eckard, G. ..XI, pag. 422.
Eckardt, E. ..II, pag. 178.
— M.. .XIII, pag. 468; XIV, p. 483.
— N. . II, pag 178.
Eckhardt, C. L. P. IV, pag 301.
Edelmann, M. T. III, 1, p 248; IV, p. 301.
Edinburgh . I, D, 8, p. 103; III, 2, p. 275; VIII, p. 361; XVII, 2, p. 516; XVIII, 4, p. 543.
Edlund, E... I, A, 1, p. 5; I, D, 17, p 151; II, pag. 178; III, 1, pag. 248.
Egede, H. . XIII, pag. 468.
— P. . XIV, pag. 483.
Egen, P. N. C.. I, B, 2, p. 56; II, p. 178; VIII, pag. 361.
Egloff, J. M. X, pag. 400.
Ehlers, H. J....I, A, 2, pag. 20.
Ehrenberg, C. G. . I, B, 2, p. 56; VI, p. 333; XII, pag. 444; XVIII, 5, pag. 548.
— R....XIII, pag. 468; XVIII, 2, [p. 535.
Eiben, C. E....XII, pag. 444.
Eilker, G... I, C, 1, p. 71; XII, p. 444.
Eisenach . XI, pag. 422.
Eisenlohr, F. . X, pag. 400.
— O. . I, A, 2, p. 20; I, B, 1, p. 41; I, D, 9, pag. 107.
— W. .II, pag. 178.
Eitner, B. .XI, pag. 422.
Ekholm, N.. I, B, 2, pag. 56.
Ekmann, F. L. IV, pag. 301, VI, p. 334.
Elberfeld . XVII, 2, pag. 516.
Elberfeld und Barmen ..XVII, 2, pag. 516.
Elektrischer Telegraph . IV, pag. 301.
Elektrische Telegraphie ..IV, pag. 301.
Elektrotechnischer Anzeiger ...XVII, 8, [p. 524.
Eliot, J....I, C, 1, pag. 71.
Elkin, W. L....VIII, pag. 361.
Ellery, R. L. J....I, D, 5, pag. 94.
Ellet, C....XIII, pag. 468.
Ellinger, A....I, A, 2, pag. 20.
Elliot, C. M....I, B, 1, p. 41; III, 2, p. 275.
Ellis, A. J....I, A, 1, pag. 5.
— G. E. . XVIII, 5, pag. 548.
Ellner, B. . I, A, 2, p. 20; I, B. 2, p. 56; I, D, 9, pag. 107.
Elsas, A....XI, pag. 422.
Elsner von Gronow, M.. .XVIII, 7, p. 555.
Elson, S. R.... I, B, 1, pag. 41.
Embacher, F.. XIV, p. 483; XVIII, 3, p. 539.
Emden . I, D, 9, pag. 118; VI, pag. 334; XVII, 2, pag. 516; XVIII, 2, pag. 535.
Emerson, W. . X, pag. 400.
Emmrich, H.. . XII, pag. 444.
Emsmann, A. H. . I, D, 9, p. 107; II, p. 178.
Encke, J. F. . VIII, pag. 361; IX, pag. 387; X, pag. 400.
Engel . IX, pag. 387; XVIII, 2, pag. 535.
Engelenburg, L. . I, A, 1, pag. 5.
Engelhardt, B. d'. ..VIII, pag. 361.
— F. B....IX, pag. 387.
— G. ..XIV, pag. 483.
— M. von . XII, pag. 444.
Engelmann, G. I, D, 3, pag. 88.
— T. W.. .III, 1, pag. 246.
Engel-Reimers, J. A. J... XI, pag. 422.
Englefield, H. C....II, pag. 178.

Digitized by Google

Engler, A. . XII, pag. 444.
— C. XI, pag. 422.
Enschedé, W. A. . I, D, 7, pag. 97.
Enslen, J. C. II, pag. 179.
Entscheidungen des Ober-Seeamts und der Seeämter des Deutschen Reiches, XVII, 3, pag. 524.
Ephemeris of the distances of planets, VIII, pag. 361.
Epstein, T. X, pag. 400.
Erdmann, E. O.... II, pag. 179; XI, p. 422.
Erlach, K. v. . I, D, 16, pag. 147; II, p. 179.
Erman . I, B, 1, pag. 41.
— A. . I, D, 19, pag. 154; XIII, p. 468; XIV, pag. 483.
— G. A. . II, pag. 179; III, 2, pag. 275; IX, pag. 387.
— P.. II, pag. 179; III, I, p. 248, 249.
Ermel, A. . XIV, pag. 483.
Ernst, A. ..XVIII, 5, pag. 548.
Erxleben, J. C. . II, pag. 179.
Eschenhagen. M. ...III, 2, pag. 275.
Espy, J. P.... I, A, 1, p. 5; I, A, 2, p. 20, 21; I, B, 1, pag. 41; I, B, 2, pag. 56.
Essen ..XVIII, 7, pag. 555.
Estlander, C. J. . IV, pag. 301.
— G. E. A. . IV, pag. 301.
Ettingshausen, A. v... II, p. 179; X, p. 400.
Etzel, F. A. von...IX, p. 387; XIII, p. 468.
Euclid ..X, pag. 400.
Eulenberg, A.. .XI, pag. 422.
Eulenburg A. ..XI, pag. 422.
Euler...VIII, pag. 361.
— L. ... II, pag. 179; V, pag. 320; X, pag. 400, 401.
Europa ..XIII, pag. 468.
Evans, F. J.... I, A, 1, pag. 6; III, 3, p. 292.
Ewald, A.... II, pag. 180.
— J. W.... II, pag. 180.
Ewerbeck, A. A. II, pag. 180.
Ewing, J. A. . XII, pag. 444.
Exner, E.... II, pag. 221.
— F.... II, pag. 180; III, 1, pag. 249.
— K.... VIII, pag. 361
Exner, S. II, pag. 180.
Eyfferth, M.... VIII, pag. 361.
Eylert, H. IV, pag. 301.
Eyriès, J. B. ..XIV, pag. 484.
Eytelwein, J. A.... IX, p. 388; X, p. 401.

F., v. ..II, pag. 180.
Fabri F. ..XIII, pag. 468.
Fäsch, J. R. XVIII, 3, pag. 539.
Fahlberg, S. . III, 1, pag. 249.
Falb, R. . VIII, pag. 361.
Falkenstein, XI, pag. 422.
— K.. . XIII, pag. 468.
Fankhauser, XII, pag. 444.
Faraday, M...II, pag. 180; III, 1, p. 249, 250; XI, pag. 422.
Farrer, T. H.... I, A, 1, pag 5, 6.
Fasci, E. . III, 3, pag. 292.
Fassig, O. L.. .XVIII, 4, pag. 543.
Faujas de St. Fond. . I, A, 2, p. 21; XII, p. 444.
Faust.. XVII, 3, pag. 524.
Favarger, A. . IV, pag. 301.
Favenc, E. ..XIV, pag. 484.
Favre, P. A.... II, pag. 180; III, 1, p. 250; XVIII, 5, pag. 548.
Fearnley. C. . VIII, pag. 361.
Féaux...I, D, 9, pag. 107.
Fechner, G. T. . II, p. 180, 181; III, 1, p. 250; X, pag. 401; XVIII, 7, pag. 556.
Feddersen, W. III, 1, pag. 250.
Feilitsch, v... III, 1, pag. 250.
Feilitzsch, von . I, D, 16, p. 147; II. p. 181.
Felberg, C. .I, B, 1, pag. 41.
Felbiger, von .I, A, 1, p. 5; IX, pag. 388.
Feldt, L... I, B, 1, p. 41; II, p. 181; X, p. 401.
Felkin, R. W. ..XIV, pag. 490.
Fellenberg, C.... II, pag. 181.
— E. v.... XII, pag. 439, 459.
Fellmer... VIII, pag. 362; XII, pag. 444; XVIII, 7, pag. 556.
Felten, N... I, D, 9, pag. 107
Fennel, L....X, pag. 401.
Fennia...XVII, 4, pag. 528.
Fer, N. de...XIII. pag. 468.

Digitized by Google

Ferguson, J. . VIII, p. 362; XVIII, 7, p. 556.
Ferrari, G. S. . I, D, 12, p. 129; VIII, p. 362.
Ferraris, G. . IV, pag. 301.
Ferrel, W. . I, A, 2, p. 21; I, B, 1, p. 41; I, B, 2, pag. 56; II, pag. 181; VI, p. 334.
Ferrero, A. . IX, pag. 388.
Feuchter . I, C, 1, pag. 71.
Feuillée, L. . . . XIII, pag. 468.
Feusner, K. . . II, pag. 181.
Feussner . I, A, 1, pag. 5.
Fichte, J. G. . . XVIII, 5, pag. 548.
Fick, A. . . . II, pag. 181; XI, pag. 422.
Fiedler, A. S. . . XI, pag. 422.
— J. . . I, D, 9, pag. 107.
— K. G. . . II, pag. 181.
Figuier, L. . . XVIII, 7, pag. 556.
Fiji directory . . XV, pag 493.
Finder, J. . I, A, 2, pag. 21.
Findlay, A. G. . . XVI, pag. 498.
Fineman, C. G. . . I, C, 1, p. 71; I, D, 17, pag. 151; IV, pag. 301.
Finger, J. . . I, B, 1, pag. 41, 42; X, p. 401.
Finke, L. L. . I, B, 2, pag. 56.
Finley, J. P. . . I, B, 1, p. 42; I, C, 1, p. 72.
Finsch, O. . . XIV, pag. 484.
Fischer . . II, pag. 181.
— A. . . II, pag. 181.
— A. O. . . XI, pag. 422.
— C. . . . IV, pag. 302.
— C. J. . . II, pag. 181.
— E. . . . XVIII, 5, pag 548.
— E. G. . . I, B, 2, pag. 56; X, p. 401.
— G. A. . . XIII, pag. 468.
— G. E. . . . X, pag. 401.
— J. C. . . . II, pag. 181.
— J. G. . . XI, pag. 422; XII, pag. 444.
— N. W. . . II, pag. 181; XI, pag. 422.
— T. . . . XIII, pag. 468.
Fischer-Ooster, C. de . VI, pag. 334; XII,
Fitzgerald, D. . . I, B, 2, pag. 56. [p. 444.
Fitzroy, R. . . . I, A, 1, p. 5; I, A, 2, p. 21; I, B, 1, pag. 42; I, D, 8, pag. 101; I, D, 19, pag. 154; III, 3, pag. 293; V, pag. 320; XVI, pag. 498.
Fiume . . . I, D, 13, pag. 137; VI, pag. 334.
Fizeau, M. H. . . . II, pag. 181.
Flachat, S. . . . X, pag. 401.
Flaugergues, . . I, B, 2, pag. 56.
Flegel, E. R. . . . XVIII, 2, pag. 535.
— K. . . . XIV, pag. 484.
Fleischer, E. . . X, pag. 401.
— R. . . . XVIII, 7, pag. 556.
Fleischl, E. v. . . . III, 1, pag. 250.
Fleming, T. . . . VI, pag. 334.
Flesch, J. . . . II, pag. 182; VIII, pag. 362.
Fleuriot de Langle, A. . . . I, B, 1, pag. 42.
Flies, E. . XI, pag. 422.
Florenz . . I, A, 1, pag. 5; I, D, 12, pag. 131; VII, pag. 351.
Fluske, D. F. . . X, pag. 401.
Fn. (Felten, N.), . I, C, 1, pag. 71.
Fodor, E. de . . . XI, pag. 422.
Föhre, C. . . . III, 2, pag. 275.
Foelsing, J. H. . X, pag. 401.
Förstemann, F. C. . . I, D, 9, pag. 107.
Förster, F. . . XI, pag. 430.
Foerster, W. . . . IV, pag. 302, VIII, pag. 362; IX., pag. 386, 388.
Foetterle, F. . XIII, pag. 468.
Foggia . . I, D, 12, pag. 131.
Foissac, P. . . I, A, 2, pag. 21.
Fol, H. . XII, pag. 444.
Folkedal, J, N. . . . XVI, pag. 499.
Fonck, F. . . . I, D, 4, pag. 91; XIII, pag. 468;
Fontenelle, de . . VIII, pag. 362.
Forbes, E. . . VI, pag. 334.
— F. . . . XIII, pag. 468.
— J. D. . . . I, A, 1, p. 5; I; A, 2, p. 21; I, B, 2, pag. 56, 57; I, D, 8, pag. 101; II, pag. 182; III, 2, pag. 275; IV, pag. 302; XI, pag 422, XII, pag. 445.
Forchhammer, P. W. . . . . XIII, pag. 468; XVIII, 6, pag. 551.
Forel, F. A. . XII, pag. 445.
Forry, S. (M. D.) . . I, A, 2, p. 21; I, D, 3, p. 88.
Forssmann, L. A. . . III, 2, pag. 275.
Forster, A. . . I, D, 16, p. 147, VIII, p. 362.
— G. . . . XIII, pag. 469; XIV, pag. 484.

Digitized by Google

Forster, J. R. . . XIII, p. 468; XIV, p. 484.
— Th. . . . I, B, 2, pag. 57.
Fortis, A. . . .XII, pag. 445.
Foucault, L. . . .II, pag. 182; VIII, pag. 362, XII. pag. 445.
Fourcroy, A. F. II, pag. 182, XI, pag. 422.
Fournet, J. I, B, 2, p. 57; I, C, 1, p. 72. I, D, 10, pag. 125; III, 2, pag. 275; VI, pag. 334.
Fraentzel, O. . . . II, pag. 182.
Fränzl, M. . . .XVIII, 2, pag. 535.
Frankenberg, M. L. . II, pag. 182.
Frankenheim, M. L. . .II, pag. 182; III, 1, pag. 250; XII, pag. 445.
Frankfurt, a. M. . I, D, 9, pag. 118; IX, pag. 388; XIII, pag 469; XVII, 2, pag. 516; XVIII, 4, pag. 543; XVIII, 7, pag. 556.
Frankfurt, a. O. . . .XVII, 2, pag. 516.
Franklin, B. . . .II, p. 182; XVIII, 7, p. 556.
— J. . . .XIV, pag. 484.
Franque, H. . .XI, pag. 422.
Frantzius, A. v. . .I, D, 4, pag. 92; XI, pag. 422.
Franz . .II, pag. 182.
— J. M. . XIII, pag. 469.
— R. . .II, p. 182, 237; III, 1, p. 251.
Franzius, L. . .VI, pag. 334.
Fraunhofer, J. . . .VIII, pag. 362.
Freeden, W. v. . .I, A, 1, p. 6; I, B, 1, p. 42; V, p. 320; VI, p. 335; XVIII, 7, p. 556.
Freese, S. M. . . . V, pag. 321.
Freiesleben, J. C. . . .XII, pag. 445.
French, J. O. . .XIII, pag. 469.
Fresenius, C. R. . XI, pag. 423.
Freshfield . . .XIII, pag. 469.
Fresnel, A. . . .II, pag. 182.
Freund, G. A. II, pag. 183; X, pag. 402.
Freyer, J. . .XIV, pag. 484.
— P. . . .X, pag. 402.
Frick, G. H. . . XI. pag. 423.
— J. . . .II, p. 183; IV, p. 305; X, p. 402.
Friederichsen, L. . . .VII. p. 351; XV, p. 493.
Friedländer . . .II, pag. 183
— G. . . .X, pag. 402.
— J. XVIII, 5, pag. 548.
Friedleben, T. . .II, pag. 183.
Friedmann, A. . . .XVIII, 4, pag. 543.
— S. . . .I, A, 1, pag. 6. [p. 539.
Friedrichson, J. . . .V, pag. 321; XVIII, 3,
Friesach, K. . .V, pag. 321; VIII, pag. 362.
Friese, R. . . III, 1, pag. 251.
Friesenhof, G. . .I, A, 2, pag. 21.
Frisch, C. . .VIII, pag. 362.
Frisiani, P. I, C, 1, p. 72, 77; I, D, 12, p. 129.
Fritsch, K. . . .I, A, 2, pag. 22; I, B, 1, p. 42; I, B, 2, pag. 57; I, C, 1, pag. 72; I, D, 13, pag. 133, 134; IV, pag. 302; VI, p. 335; XII, pag. 445, 446, 458.
Fritsche, H. . I, D, 1, p. 82; I, D, 19, p. 154; III, 2, pag. 275.
Fritz, H. . I, A, 2, pag. 22; III, 2, p. 275.
Fritz, S. . .VI, pag. 335.
Fritze, A. E. . . XI, pag. 423.
Fritzsche, J. . II, pag. 183.
Frobenius, G. . .X, pag. 402.
Fröhlich, O. . . .III, 1, pag. 251.
Frölich, O. . . II, pag. 183.
Froeling, A. G. . . .II, pag. 183.
Fromm, E. . XVIII, 4, pag. 543.
Frommsdorff, J. B. . .II, pag. 183.
Froriep, L. von . XIII, pag. 469.
Fry, J. C. . . .II, pag. 183.
Fuchs, F. . . .II, pag. 183.
— L. . .X, pag. 402.
Fuckel, L. XII, pag. 446.
Fülle . VIII, pag. 362.
Färbringer, M. . XII, pag. 446.
Fuess, R. . . .II, pag. 183.
Füessli, H. & Co. . . .XIII, pag. 469.
Fugger, A. W. F. . .XI, pag 423.
Fuhlrott, C. . I, B, 1, pag. 42; VI, p. 335.
Fujisawa, R. . . IX, pag. 394.
Fuisting, W. .XII, pag. 446.
Fulhame, Mad. . XI, pag. 423.
Fulton, R. . . IV, pag. 302.
Funk, C, B. . X, pag. 402.
— F. E. T. . .VI, pag. 335.
Furttenbach. J. . . .VII, pag. 351.
Fusinieri, A. . I, B, 2, pag. 58; X, pag. 402.

Digitized by Google

Fuss . . X, pag. 402.
— C. . . II, pag. 183.
— N. . . . II, pag. 197.
Fuster . . I, D, 10, pag. 125.

Gabba, L. . . II, pag. 183.
Gabriel, B. . . . XI, pag. 423.
Gaebler, E. . . XIII, pag. 469.
Gäbler, L. . . XIII, pag. 469.
Gaehde, H. O. . . XI, pag. 423.
Galen, P. van . . XVI, pag. 499.
Galilaei, G. . . VIII. pag. 362.
Galileo. . . XVIII, 5, pag. 548.
Galizien . . I, D, 13, pag. 137.
Galle, J. G. . . I, B, 1, p. 42; I, B, 2, p. 58; I, C, 1, pag. 72; I, D, 9, pag. 107, 108; VIII, pag 362, 363.
Gallenkamp . . X, pag. 402.
Gallery of Portraits . . XVIII, 5, pag. 548.
Galloway, W. . . I, A, 2, pag. 33.
Galopin, C. . . . XIII, pag. 469.
Galt, A. C. . . . XIII, pag. 469.
Galton, F. . . I, A, 1, pag. 6; IV, pag. 302; V, p. 321.
Galvani, A. . . XI, pag. 423.
Garbich, N. . . III, 3, pag. 293.
Garbinsky . . X, pag. 402.
Garde, V. . . XIV, pag. 485.
Gardner Wilkinson, J. . . XIII, pag. 469.
Gareis, A. . . VI, pag. 335.
Garlington, E. A. . . . XIV, pag. 484.
Garnier, C. F. . . III, 1, pag. 251.
Garthe, C. . . . II, pag. 183.
— M. . . XI, pag. 423.
Gascogne. . . VIII, pag. 363.
Gasparis, A. de . . . VIII, pag. 363.
Gassendus, P. . . . VIII, p. 363.
Gassiot, J. P. . . . III, 1, pag. 251.
Gastrell, J. E. . . . I, C, 1, pag. 72.
Gauss, C. F. . . . II, p. 183; III, 2, p. 275, 276; VIII, p. 363; X, p. 402; XVIII, 5, p. 548.
Gautier, A. . . . I, D, 14, pag. 141; I, D, 16, pag. 147, 148; II, pag. 183; XI, pag. 423.
Gay-Lussac. . . II, p. 184; III, 2, pag. 278.
Gazzeri . . III, 1, p. 251.
Geelmuyden, H. . . VIII, pag. 361.
Geffken, J. . . . XVIII, 6, pag. 552.
Gegenbauer, C. . . . XII, pag. 446.
— L. . . X, pag. 402.
Gehlen, A. F. . . II, p. 184; XI, p 423, 433
Gehler, J. S. . . II, pag. 184.
Gehring, F. . . X, pag. 402.
Geiger, C. . . II, pag. 184.
— P. L. . . XI, pag. 423.
Geikie, A. . . XII, pag. 446; XVIII. 5, p. 548
— J. . . XII, pag. 446.
Geinitz, E. . . XII, p. 446.
— F. E. . . . XII, p. 446.
Geiseler, O. . . XI, pag. 423.
Geissler, A. . . II, pag. 184.
— J. G. . . IV, pag. 302.
Geistbeck, A. . . . XII, pag. 446.
— M. . . XVIII, 7, pag. 556.
Gelcich, E. . . III, 2, pag. 276; IV, p. 302; V, pag 321; VI, pag. 335; VIII, p. 363; IX, pag. 388; X, pag. 402.
Genf . . I, D, 16, pag 150; IV, pag 302; VIII, p. 363; XVII. 2, p. 516; XVIII. 7. [pag 556.
Gent . . I, D, 7, pag. 99.
Genthe, H. . . XVIII, 6, pag. 552.
Gentil, le . . XIV, pag. 484.
Genzmer, G B. . . I, C, 1, pag. 72.
Geoffroy, E. . . III, 1, pag. 251.
Geografisk Tidskrift . . XVII, 4, pag. 528
Geographentag, Deutscher . . XIII, p. 469.
Geography . . XIII, pag. 469.
George . . XVIII, 7, pag. 556.
— L. . . XI, pag. 423.
Georgi . . V, pag. 321; XV, pag. 493.
Gerad, Eric . . II, pag. 179.
Gérard, A. . . . III, 1, pag. 251.
Gerber . . X, pag. 402.
— T. A. . . II, pag. 184.
Gercke. . . X, pag. 402.
Gerhard . . XII, pag. 446.
Gerhardt, C. J. . . X, p. 402; XVIII, 5, p. 548.
Gerlach, E. . . X, pag. 403.
— F. W. . . . II, pag. 184.
Gerland, E. . . . III, 1, p. 251; IV, p. 302.

Digitized by Google

Gerland, G... II, pag. 184.
Gerling, C. L. ..VIII, p. 363; IX, p. 388.
Germain, A. ...XV, pag. 493.
Gerstaecker.. XII, pag. 446.
Gerstner. F. . VI, pag. 335.
— F. A. von ...XVIII, 2, pag. 536.
Gerwer.. XII, pag. 439.
Gesellschaft, Deutsche Meteorologische, I, A, 1, pag. 6.
Gessner, L. . V, pag. 321.
Gether, A. ..XVIII, 7, pag. 556.
Geyer, J. D. . XIV, pag. 484.
Gibbs, W. ...II, pag. 184.
Giessen . I. D, 9, p. 118; XVII, 2, p. 517.
Gietermaker, K. H.. V, pag. 321.
Gifford, Earl of ..I, D, 19, pag. 154.
Gilbert, L. W.. I, B, 1, pag. 42; I, B, 2, p. 58; I, C, 1, p. 72; II, p. 163, 184; III, 1, p. 251; VIII, p. 363; XI, p. 423; XII, pag. 446.
Gilbertus, G... III, 2, pag. 276.
Gill, W. W. . XIV, pag. 483.
Gilliss, J. M... III, 2, p. 276; VIII, p. 363.
Gintl, W. XI, pag. 423.
Giovene, J... I, B, 2, pag. 58.
Girard, H.. XI, pag. 423.
Giraud ..I, D, 10, pag. 125.
Girtanner, C. . XI, pag. 423.
Glaisher, J.... I, A, 1, pag. 6; I, A, 2, p. 22; I, C, 1, p. 72; I, D, 8, p. 101, 103; II, pag. 185; IV, pag. 302; VIII, pag. 363.
Glan, P. ..II, pag. 185.
Glas, G... XIV, pag. 484.
Glasgow . I, D, 8, p. 104; XVIII, 4, p. 543.
Gloeckler, L....XIII, pag. 469.
Gloesener...II, pag. 185; III, 1, pag. 251.
Gmelin, D. J. F... XI, pag. 423.
— J. G....XIV, pag. 484.
— L....III, 1, pag. 251; VIII, pag. 369.
— S. G... XIV, pag. 484.
Goedicke, G. B. W. ..II, pag. 185.
Goeppert, H. R.... XII, pag. 446, 447; XVIII, 4, pag. 543.
Göring H....VIII, pag. 364.
Görlitz ..II, pag. 185; XVII, 2, pag. 517.
Görz...I, D, 13, pag. 137.
Goethe...II, pag. 185: XII, pag. 447.
Goetting, R. T. F. ..XI, pag. 423.
Göttingen ..I, D. 9, pag. 118, IV, pag. 302; XVII, 1, pag. 510.
Götz, J, II, pag. 185.
— W. . XIII, pag. 469.
Gohren, T. von...XII, pag. 447.
Goldberg, O. F. F. P. . XII, pag. 447.
Goldhammer, D.... II, pag. 185.
Goldschmidt, B... III, 2, pag. 276.
— G....II, pag. 185.
Goodchild T....II, pag. 185.
Gordan, P. A. ..IX, pag. 388.
Gordon, J. E. H. . II, pag. 185.
Gordon Bremer, J. . XIII, pag. 469.
Gore, G....II, p. 185, 186; III, 1, p. 522.
Gosselman ...XIII, pag. 469.
Gotha ...I, D, 9, pag 118; XIII, pag. 469; XVII, 3, pag. 524.
Gotthelf, J. ..VI, pag. 335.
Gottloeber, F. . XI, pag. 424.
Gottschalk, J. ..II, pag. 186.
Goubert, E. . XVIII, 4, pag. 546.
Gould, B. A. jun....III, 1, pag. 252; VIII, pag. 364; IX, p. 388; XVIII, 2, p. 536; XVIII, 5, pag. 548.
Gower, R. H., ..V, pag. 321.
Gracklauer, O. . XVIII, 4, pag. 543.
Grad, Ch....I, A. 1, p. 6; I, D, 9, p. 108; VI, p. 335; XII, p. 447; XIV, p. 484; XVIII, 7, pag. 556.
Graefe; A. v....II, pag. 186.
— F. ..XVIII, 6, pag. 552.
— V. v....I, B, 1, p. 42; I, D, 19, p. 155.
Graeger, N. ..I, A, 2, pag. 22.
Graetz, L....II, pag. 186.
Graevell, F... II, pag. 186.
Graff ...XV. pag. 493.
Graffigny, H. de ..I, A, 2, pag 22.
Graham, J. D....VI, pag. 335.
Grailich J,.. II, pag. 186.
Gralat , T. L. XI, pag 424.

Digitized by Google

Grammateus, H. . VIII, pag 364.
Grapow...XVI, pag. 499.
Grassmann, J... X, pag. 403.
— J. G. ..II, pag. 186.
Graubünden.. I, D, 16, pag. 150.
Graves, C....X, pag. 403.
— R....VIII, pag. 364.
s'Gravesande, W. J. . X, pag. 403.
Grawinkel, C. . II, p. 186; XVIII, 1, p. 531.
Gray, T... V, pag 321.
Great Britain and Ireland . XIII, pag. 470.
Grebel, M. W. . IX, pag. 388.
Greely, A. W. ..I, D, 3, pag. 88; III, 2, pag. 276; XIV, pag. 484.
Green, C... I, A, 2, pag 22.
Greene, B. F. III, 3, pag. 293.
Greenough, G. B. . XIII, pag. 470.
Greenwich.. I, D, 8, pag 104.
Gregorius, D. ..VIII, pag 364.
Greifswald...XVII, 2, pag. 517.
Greiner, J. G. . II, pag. 186, IV, pag. 303.
Greiss, C. B. . .I, D, 9, p. 108; II, p. 186; III, 1, pag. 252; III, 2, pag. 276.
Gren, F. A. C....XI, pag. 424.
Grenet . III, 1, pag. 252.
Gressler, E.. II, pag. 186.
Gretschel H. . I, A, 2, p. 22; IX, p. 388.
Gribel, E. W. II, p. 187; III, 1, p. 252.
Grieben, A. H. . XIII, pag. 470.
Griesebach, A. . XII, p. 447; XIII, p. 470.
Grimm, J. L. . XIII, pag. 470.
Grohnert, J. C....XI, pag. 424.
Gronau, J. W. F... X, pag. 403.
— K. L. ..I, D, 9, pag. 108.
Groningen...XVII, 2, pag. 517.
Groot, O. F. de...XVI, pag. 499.
Gross, A. W....XI, pag. 424.
Grosse, F. E. G....VI, pag. 335.
Grosselin-Delamarche...XIII, pag. 470.
Grossmann, M. ..IV, pag. 303.
Grotefend, G. A... XVIII. 1, pag. 531.
Groth, P....II, pag. 187; XII, pag. 447.
Grothe, D. . II, pag. 187.
Grotthuss, T. von . XI, pag. 424.
Grouven, H. . I, D, 9, p. 108; XII, p. 447.
Grove, W. R....II, p. 187; III, 1, p. 252
Grover, H. M....III, 1, pag. 252.
Groves . I, C, 1, pag. 72.
Grüel, C. A. .II, pag. 187; III. 1, pag 252
Grühn . I, D, 9, pag. 108.
Grünberg H. VI, pag. 335.
Gruendler O. . XI, pag. 424.
Gruenewaldt, M. v. . XII, pag. 447.
Grünfeld, H. P. H. .XIV, pag. 484.
Gruner, W. . II, pag. 187.
Grunert, J. A. X, pag. 403.
Gruppe, O. F. .VIII, pag. 364.
Gruson . X, pag. 403.
Gsell-Fels, T. I, D, 16, pag. 148.
Guarini, G. . XII, pag. 447.
Guatemala . I, D, 4, pag. 92.
Gube, F. . I, D, 9, pag. 108.
Güldenstaedt, A. J. XVIII, 2, pag. 536.
Günther ..I, C, 1, pag 72.
— A. . XII, pag. 447.
— O. ..XI, pag. 424.
— S. . I, A, 2, pag. 22; III, 2, pag. 276; XIII, pag. 470.
Guericke, O. v....II, pag. 187.
Guérin, J. . I, D, 10, pag. 125.
Guérin-Méneville.. II, pag. 187.
Güssfeldt, P. .XIV, pag. 484.
Gueterbock, L.. .XI, pag. 424.
Guidi L. . I, D, 12, pag. 129.
Guiscardi...XII, pag. 447.
Guldberg, C. M....I, B, 1, p. 42; X, p. 403.
Gundinger, A. . I, B, 2, pag. 58.
Gurlt, A. .XI, pag. 424.
— E XI, pag. 424.
— W. . IV, pag. 303, 305.
Gussew, H. ..VIII, pag. 364.
Guthe, H. . XIII, pag. 470.
Guthrie W. ..XIII, pag. 470.
Guy, W. A. ..XVIII, 2, pag. 536.
Guyot ..II, pag. 187.
— A... I, A, 1, p. 6; I, D. 10, p. 125; VI, pag. 336; XII, pag. 447; XIII, pag. 470

Digitized by Google

Guyou, E. . VII, pag. 351.
Gwaltney, E. VIII, pag. 364.
Gyldén, H. II, pag. 187; VIII, pag. 364.

Haag . XVII, 1, pag. 510.
Haage & Schmidt . XVIII, 4, pag. 543.
Haanen, Qu. . II, pag. 187.
Haas, H. J. . . . XII, pag. 447.
Haase, J. H. F. . . IX, pag. 388.
Habana . I, D, 4, pag. 93.
Haberle, C. C. . I, A, 2, pag. 22, 23.
Hacke, W. XIV. pag. 484.
Hadley, J. XVIII, 6, pag. 552.
Häberl, v. I, D, 9. pag. 108.
Haeckel, E. XI, pag. 424.
Haeghens . I, D, 10, pag. 125.
Hällström, G. G. . I, B. 1, pag. 42; I, B. 2, p. 58; I, D, 15, p. 142; II, p. 187; XII, pag. 447.
Hänel, A. V, pag. 321.
Haertel, R. C. J. . . XI, pag. 424.
Häseler, J. F. . II, pag. 187.
Hage, C. XVIII, 2, pag. 536.
Hagelgans, J. G. . . . XIII, pag. 470.
Hagemann, G. A. . . IV, pag. 303.
Hagen XI, pag. 424.
— G. I, B, 2, p. 58; II, p. 187; VI, p. 336; XVIII, 5, pag. 548.
— J. G. I, A, 1, pag. 6.
— O. A. . . . II, pag. 188.
— R. . XII, pag. 447.
Hagenbach, E. . II, pag. 188; XVIII, 5, Hagens, J. v. . . I, A, 2, p. 23 [p. 548.
Hager, C. XIII, pag. 470.
— D. M. . . VIII, pag. 364.
Hagström, K. I. . . . I, B, 2, pag. 56.
Hahn, F. G. . I, A, 2, p. 23; VI, p. 336.
Haidinger, W. . . II, p. 188; III, 1, p. 252; VIII, pag. 364, 373; XVIII, 7, pag. 556.
Halifax . I, D, 3, pag. 89.
Hall, A. . VIII, pag. 364
— B. . I, B, 1, pag. 42; XIV, pag. 485.
— J. P. . I, B, 2, pag. 58.
Hallaschka, C. . . VIII, pag. 364.
Halle. . . I, D, 9, pag. 118; XVII, 1, pag. 511.
— J. S. . II, pag. 188; XVII, 2, pag. 517.
Hallei (Halley) E. . . . I, D, 19, pag. 155.
Halleur, H. . XI, pag. 424.
Hallier, E. XII, pag 448.
Hallmann, E. . . XI, pag. 424; XII, pag. 448.
Halma, F. . XVIII, 3, pag. 539; XVIII, 4, Halwas, A. . . XVIII, 7, p. 556. [p. 544.
Hamberg, H. E. . I, B, 1, pag. 42, 43, I, B, 2, p. 59; I, C, 1, p. 72; I, D, 17, p. 151; II, pag. 188; IV, pag. 303.
Hamburg . I, A, 1, pag. 6; I, C, 1, pag. 73; I, C, 2, pag. 79; I, D, 9, pag. 108, 119; I, D, 18, pag. 153; I, D, 19, pag. 155; II, p. 188; III, 2, p. 276; III, 3, p. 293; IV, p. 303; V, p. 321, 322; VI, p. 336; VII, p. 351; XIII, p. 470; XV, p. 493; XVI, p. 499; XVII, 1, p. 511, XVII, 2, p. 517; XVIII, 1, pag 531; XVIII, 2, pag. 536; XVIII, 4, pag. 544; XVIII, 6, pag. 552; XVIII, 7. pag. 556.
Hamburger Bankvaluta . . . IX, pag. 388.
Hamburgische Börsenhalle. XVII, 3, p. 524.
Hamburgische Gesellschaft zur Verbreitung mathematischer Kenntnisse . . X, pag. 403.
Hamburgischer Staats-Kalender . . XVIII, 1, pag. 531.
Hamelbeck, H. G. . . XI, pag. 424.
Hamersly & Co. . XVIII, 3, pag. 539.
Hamilton, H. P. . X, pag. 403.
— W. R. . X, pag. 403.
— W. . . . II, p. 188; XVIII, 7, p. 556.
Hammer, E. . III, 2, pag. 276.
Hanau . . XVII, 2, pag. 517.
Hanff, W. . XI, pag. 424.
Hankel, W. G. . . . II, pag. 188; III, 1, pag. 252, 253.
Hann, J. . I, A, 1, pag. 7; I, A, 2, pag. 23; I, B, 1, p. 43; I, B, 2, p. 58; I, C, 1, p. 73; I, D, 1, p. 83; I, D, 3, p. 88; I, D, 13, pag. 134; I, D, 14, pag. 141; IX, pag. 388; XIII, pag 470.
Hannover . XVII, 2, p. 517; XVIII, 2, p. 536.
Hansa . XVII, 3, pag. 524.
Hansen, P. A. . . . II, p. 189; VIII, p. 361, 364.

Digitized by Google

Hansen, W. . . XI, pag. 424.
Hansteen, C. . . I, D, 17, pag. 151; III, 2, pag. 276, 277; VIII, pag. 364, 373.
Hanstein, J. . . XII, pag. 448.
Harbord, J. B. . . V, pag. 322.
Harding jr., J. S. . . I, D, 8, pag. 102.
Hare, R. . . I, B, 1, pag. 43; II, pag. 189; III, 1, pag. 253.
Harkness, W. . . VIII, pag. 364, 365.
Harlacher, A. R. . . VI, pag. 336, 337.
Harlem . . XVII, 2, pag. 517.
Harms, C. . . X, pag. 403.
— F. . . II, pag. 189.
Harnack, A. . . X, pag. 403.
Harnecker . I, A, 2, pag. 23.
Harprecht, A. . . X, pag. 403.
Harris, W. S. . . II, pag. 189; IV, pag. 303.
Harrison, J. P. . . I, A, 2, p. 23; I, B, 2, p. 58.
Harrwitz J. . . . XII, pag. 448.
Harting, P. . . I, B, 2, p. 58; II, p. 189; IV, pag. 303.
Hartlaub, G. . . . XIV, pag. 490.
Hartmann, C. E. R. . . XII, pag. 448.
— J. F. . . . II, pag. 189.
— J. G. . . . IV, pag. 303.
— R. . . II, pag. 189.
Hartnack . . . II, pag. 189.
Hartnup, J. . . IV, pag. 303.
Hartsoeker, N. . . . II, pag. 189.
Hartwig, G. . . VI. pag. 337.
Harvey, G. . . . I, A, 2, pag. 23.
Hasselt, W. van . . . I, D, 7, pag. 97.
Hattendorff, K. . . . II, pag. 189.
Hattwich, E. . . II, pag. 189.
Hauboldus, G. G. . . . IV, pag. 303.
Hauer, F. de . . . XII, p. 448; XVIII, 5, p. 548.
Haughton, S. . . . VI, p. 337; XIII, p. 471.
Hauksbée . . . II, pag. 190.
Hausburg, O. . . . I, A, 1, pag. 7.
Hauser, P. . . . VIII, pag. 365.
Haüy . . . II, pag. 190; XII, pag. 448.
Havestadt, C. . . XVI, pag. 499.
Hayden, F. V. . . XII, pag. 448.
Hayek, G. von . . . XII, pag. 448.
Hayes, J. J. . . XIII, pag. 471; XIV, p. 485; XVIII, 7, pag. 557.
Hazard, J. . . II, pag. 190.
Hazelius, A. . . XV, pag. 493.
Hazen, H. A. . . I, B, 1, p. 43; I, B, 2, p. 58
— W. B. I, D, 14, p. 141; IV, p. 303.
Hearne, S. . . XIV, pag. 485.
Heather, J. F. . . IV, pag. 303.
Hébert, F. . . I, C, 1, pag. 73.
Hebicht, W. A. F. H. . . . II, pag. 190.
Heck, J. G. . . VII, pag. 351.
Hecker, P. J. . . X, pag. 403.
Heckford, N. . . XVI, pag. 499.
Heer, O. . . XII, pag. 448; XIV, pag. 485.
Heffter, L. . . . II, pag. 190; XI, pag. 424.
— R. . . . I, D, 9, pag. 108.
Hegyfoky. K. . . . I, D, 13, pag. 134.
Heichen, P. . . XIII, pag 471.
Heidelberg . . XVII, 2, pag. 517; XVIII, 4, p. 544.
Heidenhain, F. . . . XII, p. 448.
— R. P. H. . . XI, pag. 424.
Heidenheimer, H. . . . XVIII, 5, pag. 548.
Heidfeld, A. . . XI, pag. 424.
Heidmann, J. A. . . . XI, pag. 424.
Heim, A. . . . XII, pag. 448, 453.
— J. L. . . . XII, pag. 448.
Heime, F. . . X, pag. 403.
Heims, G. P. . . . XI, pag. 424.
Hein, G. W. . . . III, 1, pag. 253.
Heine, H. E. . . X. pag. 403.
Heineken, Ph. . . . I, D, 9, pag. 108.
Heinemann, C. U. . . . XI, pag. 424.
Heinen, F. . . IV, pag. 303.
Heinersdorff, C. . . . XIV, pag. 485.
Heinrich . . I, C, 1, pag. 73.
— P. . . II, pag. 190.
Heintz, W. . . . XI, pag. 425.
Heis, E. . . . I, C, 1, pag. 73; III, 2, pag. 277; VIII, pag. 365.
Heising, A. . . XI, pag. 425; XIII, pag. 471.
Helfenzrieder, J. E. . . VIII, pag. 365; IX, p. 388.
Helfer, J. W. . . XIII, pag. 471.
Heller, A. . . . II, pag. 190.

Digitized by Google

Hellmann, G. . I, A, 1, p. 7; I, A, 2, p. 23; I, D, 9, pag. 108; I, D, 11, pag. 127.
Hellwag, C. F. . .II, pag. 190.
Hellwald, F. von . XIV, pag. 485.
Helmert IX, pag. 388.
Helmes, J. . I, A, 2, pag. 23; II, pag. 190.
Helmholtz, H. v. II, p. 190; III, 1, p. 254; IV, p. 303; XI, p. 425; XVIII, 5, p. 548.
Helmrich, C.. XII, pag. 448.
Helms, S. H.. . XVIII, 3, pag. 539.
Helsingfors. . I, D, 14, pag. 141; I, D, 15, pag. 145; III, 2, pag. 277; XII, pag. 448; XVII, 2, pag. 518.
Helvelius, J. . VIII, pag. 365.
Helwig, C. von. VIII, pag. 365.
Henk, L. v. . . .V, pag. 322; VII, pag. 351; XVIII, 1, pag. 531.
Hennert, J. F. IX, pag. 389.
Hennessey, J. S. N.. . I, B, 2, pag. 58.
Hennessy, H. . . .I, B, 2, pag. 58, 59.
Henning, L. v. . . II, pag. 191.
Henrici, E. . . .XIV, pag. 485.
Henry, C. L. I, B, 1, pag. 43.
— J. . I, A, 2, p. 23; XVIII, 5, p. 548.
— W. . II, pag. 172.
— W. C. . . .XVIII, 5, pag. 548.
Hensch, M. . X, pag. 403.
Henschel XII, pag. 448.
Henschel-Zehdenick, L. . II, pag. 191.
Hensen II, pag. 191.
Hepites, St. C. . . .I, A, 1, pag. 7.
Herger, J. E. . . .III, 2, pag. 277.
Hering, A. G. . . X, pag. 404.
Hermann, F. C. . XVIII, 7, pag 557.
— J. . .X, pag. 404.
— L. . . II, pag. 191.
— M. . . II, pag. 191.
— R. . . . III, 1, pag. 254.
Hermannides, R. . . XIII, pag. 471.
Hermannstadt . XVII, 2, pag. 518.
Hermes, K. H. . . XIII, pag. 471.
— O. . . X, pag. 404.
Heros, L. . .I, B, 1, pag. 43.
Herr, J. A. . . . II, pag. 191.
Herr, J. P. . IX. pag. 389.
Herrenschneider . I, D, 9, pag. 109.
Herrick . VIII, pag. 365.
Herrle, G. IX, pag. 389.
Herrmann, C. T. . . XVIII, 2, pag. 536.
— M. C. G. . . .IV, pag. 304.
Herrschel, J. F. W. . .I, A, 2, pag. 24; II, pag. 191, 201; VIII, p. 365; IX, p. 389; XIII, pag. 471.
Hertel, T. . . .IX, pag. 389.
Hertz, G. . IV, pag. 304
Hertzbruch, J. II, pag. 191.
Hertzer. . .VI, pag. 337.
— H. . X, pag. 404; XI, pag. 425.
— H. W. . . XII, pag. 448.
Herwig, H. . II, pag. 191; III, 1, pag. 254.
— R. XI, pag. 425.
Herzbruch . .XV, pag. 493.
Herzer, E. . . II, pag. 191.
Hess . I, D, 9, pag. 109.
— P. . . I, A, 2, pag. 24.
Hesse . . .X, pag. 404.
— J. . . .II, pag. 191.
— v. . . .IX, pag. 389.
Hessen. . XII, pag. 449.
Hettner, A. . . .I, D, 4, p. 92; XIV, p. 485.
Heuglin, T. v. . . .XIV, pag. 485.
Heusser, C. . XII, pag. 449.
— J. C. . . II, pag. 192; XII, pag. 449.
Heussi, J. . . II, pag. 192; X, pag. 404.
Heydenreich, F. F. . . .I, D, 9, pag. 109.
Heye, A. . . XVIII, 1, pag. 531.
Heyenga, H . . .V, pag. 322.
Heyer, J. E. F. . . II, pag. 192.
Heyland, E. M. . . XI, pag. 425.
Heyman, J. W. . . XIV, pag 485.
Heyse, J. C. A. . . .XVIII, 3, pag. 539.
Hjeltström, S A. . .I, B, 1, p. 43; I, C, 1, [p. 73.
Highley. . .II, pag. 192.
Hildebrand, B. . . .XVIII, 2, pag. 536.
— E. . .II, pag. 192.
— F. A. G. . . .II, pag. 192.

Digitized by Google

Hildebrandsson, H. H. . I, B, 1, pag. 43; I, B, 2, p. 59; I, C, 1, p. 73; I, D, 17, pag. 151; XI, pag. 425.
Hildebrandt, O. . V, pag. 322.
Hilgard, J. E. . . III, 2, p. 271, 277; VIII, [p. 365.
Hill. . III, 1, p. 269; XII, p. 459; XIII, p. 471.
— G. W. . . . VIII, pag. 365.
Hilliges, M. . . . XI, pag. 425.
Himly, C. . . II, pag. 192; XI, pag. 425.
— K. . . V, p. 322: IX, p. 389, XIII, p. 471; XVI, pag. 499; XVIII, 7, pag. 557.
Himmel und Erde . . XVII, 3, pag. 524.
Himstedt, F. . . . III, 2, pag. 277.
Hindenburg, C. F. . . . X, pag. 402.
Hinrichs, G. . . . I, A, 1, p. 7; I, A, 2, p. 24; I, D, 3, pag. 88; III, 2, pag. 277; VIII, pag. 365; XVIII, 7, pag. 557.
Hiortdahl, T. . . XII, pag. 449.
Hipp, M. . . . IV, pag. 304.
Hirn, G. A. . . I, D, 9, pag. 109.
Hirsch, A. . I, A, 2, p. 24; I, B, 1, p. 43; I, B, 2, pag. 59; I, D, 16, pag. 148; II, pag. 215; IV, pag. 304; IX, pag. 386, 389, 392; XI, pag. 425.
Hirschmann, W. sen. . II, pag. 192.
Hirst, T. A. . . III, 1, pag. 254.
Hirzel, H. . . XVIII, 7, pag. 557.
Hisinger, W. . II, p. 192; III, 1, pag. 254.
Hittorf, W. . . . III, 1, pag. 254.
Hobart . I, D, 5, pag. 95.
Hochheimer, C. F. A. . XI, pag. 425.
Hochstetter, F. von . . . XII, pag. 449; XIII, [p. 470.
Hoeche, W. . . II, pag. 192.
Höltschl, J. . IV, pag. 304.
Hofbauer, F. . . XII, pag. 449.
Hoff, K. E. A. v. . . I, C, 1, p. 73; I, D, 9, pag. 109; VIII, pag. 365; XII, pag. 449.
Hoffinger, v. . . XVIII, 5, pag. 548.
Hoffmann . . . XVI, pag. 499.
— C. . . . XII, pag. 449.
— E. . . XVIII, 1, pag. 531.
— F. . . XII, pag. 449; XIII, pag. 471.
— F. A. . . . II, pag. 192.
Hoffmann, H. . I, D, 9, p. 109; XII, p. 449; [XIII, p. 471.
— J. . . XI, pag. 425.
— J. C. . . III, 1, pag. 254.
— J. F. v. . . II, pag. 192.
— J. G. . X, pag. 404.
— P. . VI, pag. 337.
— W. . XIII, pag. 471.
Hoffmann & Eberhardt . . II, pag. 192.
Hoffmeister, W. . XII, pag. 449.
Hoffmeyer, N. . . I, A, 1, p. 7; I, A, 2, p. 24; I, B, 1, p. 43; I, C, 2, p. 79; I, D, 17, p. 151; [VI, p. 337.
Hofmann . . II, pag. 192.
— A. W. . . IV, pag. 304; XI, pag. 425; XVIII, 5, pag. 548.
— E. . . XII, pag. 449.
— F. . XIII, pag. 471.
— H. . . IV, pag. 304.
Hofmeister, F. . XI, pag. 425.
Hogard, H. . XII, pag. 449.
Hoh . I, D, 9, pag. 109.
— T. . . II, pag. 192.
Hohoff, J. . . I, D, 9, pag. 109.
Holden, E. S. . . VIII, pag. 365; XVIII, 4, pag. 544; XVIII, 5, pag. 548.
Holeczek, J. . XV, pag. 494.
Hollmann, O. H. R. . . . XI, pag. 425.
Hollrung, W. . XII, pag. 460.
Holm, G. . XIV, pag. 485.
Holten . I, D, 17, pag. 151.
Holtz, W. . II, pag. 192, 193; III, 1, p. 254
Holtzendorff, A. von . XIII, pag. 471.
Holtzmann, K. . II, pag. 193.
Holzhauer . . XVI, pag. 499.
Holyoke, E. A. . . I, D, 3, pag. 88.
Homannianus . XIII, pag. 471.
Hongkong . I, D, I, pag. 84.
Honolulu . XIII, pag. 471.
Honsell, M. . VI, pag. 337.
Hooke, R. . II, pag. 193; XII, pag. 449.
Hopfgartner, F. . IV, pag. 304.
Hopkins, W. . XII, pag. 449.
Hoppe, H. . . I, D, 9, pag. 109.
— J. J. . . II, pag. 193.

Digitized by Google

Horne II, pag. 193.
Horner III, 2, pag. 278.
Hornstein, C. . I, B, 1, pag. 44.
Horological Journal . . XVII, 4, pag. 528.
Hoskins, S. E. . . I, D, 8, pag. 102.
Hoste, P. . VII, pag. 351.
Hough, F. B. . . XII, pag. 449.
Hounsell, G. C. . V, pag. 322.
Houzeau, J. C. . . I, A, 2, p. 24; VIII, p. 366.
Howard, E. . . VIII, pag. 366.
— L. . . I, A, 2, p. 24; I, B, 2, pag. 59; I, D, 8, pag. 102.
Hoyer, H. . . XI, pag. 425.
Hube, M. . . I, B, 2, pag. 59; II, pag. 193.
Huberdt, A. . . X, pag. 404.
Hudson, E. M. . . . XVIII, 6, pag. 552.
Hübbe-Schleiden . XIII, pag. 471; XVIII, 7, [p. 557.
Hüllen, A. von . . . VII, pag. 351.
Hüttl, C. E. . . IX, pag. 389.
Huff, P. . . . III, 2, pag. 278.
Hugenius, C. . . X, pag. 404.
Hugershoff, F. . . II, pag. 193.
Huggins, W. . . II, pag. 193.
Hugi . . II, pag. 193.
— F. J. . . XII, pag. 449.
Huin . IV, pag. 304
Hull, T. A. . V, pag. 322.
Hullmann, C. . . II, pag. 193.
Hulme, N. . . II, pag. 193.
Hult, R. . . XII, pag. 449.
Humboldt . XVII, 3, pag. 524.
— A. von . . . I, B, 2, p. 59; II, p. 193; III, 2, pag. 278; IX, p. 389; XII, p. 449; XIII, p. 471, 472; XIV, p. 485; XVIII, 5, pag. 549; XVIII, 6, pag. 552.
Hunäus, G. C. K. . . IV, pag. 304.
Husadel, A. . . I, D, 9, pag. 109.
Huth, G. . . II, pag. 193.
Hutt, E. . II, pag. 193.
Huxley, T. H. . . . XII, pag. 461.
[Huyghens], C. H. D. Z. . . . II, pag. 168.
Hydrographische Mittheilungen . XVII, 3, [pag. 525.
Hydrographische Nachrichten, Pola, XVII, 3, pag. 525.
Hyrtl, J. . XII, p, 449; XVIII, 7, p. 557.

Jablonski, P. E. . . XII, pag. 450.
Jackson, R. . . . VII, pag. 351; XV, pag. 494.
Jacob, A. . . XII, pag. 450.
— T. . . II, pag. 194.
Jacobi, C. G. J. . . . II, pag. 194; X, pag. 404.
— L. . . XII, pag. 450.
— M. H. von . . II, p. 194; III, 1, p. 254, 255, 257; IV, pag. 304; IX, pag. 394; XI, pag. 425.
Jacobs, R. . II, pag. 194.
Jacobsen, O. . . . VI, pag. 338.
Jacobson, J. . . II, pag. 194.
— L. . . XII, pag. 450.
Jacobsthal, G. . XVIII, 6, pag. 552.
Jadelot, J. F. N. . II, pag. 194.
Jäger. . . II, pag. 194; III, 1, p. 255.
— v. . . . I, B, 2, pag. 59.
Jagor, J. . . XIV, pag. 485.
Jahn, C. A. B. . . . II, pag. 194.
— G. A. . . . I, A, 2, pag. 24.
— H. B. . . . VI, pag. 337.
Jahrbuch der Erfindungen . . . II, p. 202; XVII, 3, pag. 525.
— der k. k. Marine . . . XVIII, 1, p. 531.
Jakob . . XVIII, 5, pag. 549.
Jakobi, J. T. M. . X, pag. 404.
James, H. . I, A, 1, p. 7; I, D, 18, p. 153.
Jamieson, T. F. . . . I, B, 2, pag. 59.
Jamin . II, pag. 194.
Jan, C. de . . XVIII, 6, pag. 552.
Janecek, G. . XI, pag. 428.
Janina . I, D, 6, pag. 97.
Janisch, O. C. F. . X, pag. 404.
Jannasch, R. . . XVIII, 2, pag. 536.
Jansen, M. H. . . . V, pag. 322.
Jansson, J. . XIII, pag. 472.
Japan . I, C, 2, pag. 79; XII, pag. 450; XV, p. 494; XVII, 1, p. 511; XVII, 2, [p. 518.
Jarrett, T. . . X, pag. 404.
Jarz, K. . . . VI, pag. 337.

Digitized by Google

Jaubert XVIII, 3. pag. 540.
Java XIII, pag. 472.
J. C. S. XIV, pag. 485.
Ide, J. J. A. VIII, pag. 366.
Ideler, H. II, pag. 194.
— J. L. I, A, 2, p. 24; I, B, 1, p. 44.
Jefferys, T. XIII, pag. 472.
Jeffreys, G. VI, pag. 337.
Jelinek, C. I, A, 1, pag. 7; I, C, 1, pag. 73; I, D. 13, pag. 134, 135; IV, pag. 304.
Jena I, D, 9, pag. 119.
Jenkin, Fl. II, pag. 194; III, 1, pag. 255.
Jenkins, H. D. XVI, pag. 500.
— T. A. I, A, 2, pag. 24; V, pag. 322.
Jensen, J. A. D. XIV, pag. 485.
Jenyns, L. I, D, 8, pag. 102.
Jenzsch II, pag. 194.
Jerrmann, L. IV, pag. 305.
Jessen, C. XII, pag. 450.
— F. III, 3, pag. 293.
Jevons, W. S. I, D, 5, pag. 94.
J. F. W. H. III, 2, pag. 278.
Igel, B. X, pag. 404.
Jilek, A. VI, pag. 337.
Jinman, G. I, B, 1, pag. 44.
Imhorst, J. D. V, pag. 322.
Immisch, M. IV, pag. 305.
Imray J. & Son XVI, pag. 499, 500.
— J. F. XVI, pag. 499, 505.
Indien I, C, 2, pag. 79.
Ingen-Houss, J. II, p. 194; XII, p. 450.
Ingerslev, C. F. XVIII, 3, pag. 540.
Instruktion f. Telegraphisten. III, 1, p. 255.
Joachimsthal, F. X, pag. 404.
Jochmann II. pag. 194.
— E. II, pag. 194.
Johannsson, K. G. II, pag. 228.
John, E. II, pag. 194.
Johnson, A. C. V, pag. 322.
— H. II, pag. 194; IV, pag. 305.
— J. H. III, 1, pag. 255.
Johnston, A. K. VI, pag. 337.
Jolly, P. von IV, pag. 305.
Jong, D. de XVI, pag. 500.
Jonge, J. K. J. de XIV, pag. 485.
Jordan, G. W. I, B, 2, p. 59; II, p. 194.
— W. VIII, pag. 366; IX, pag. 389.
— W. L. I, B, 1, p. 44; VI, p. 337.
José, San I, D, 4, pag. 93.
Joubert, J. II, pag. 206.
Joule, J. P. II, pag. 195. [p. 525.
Journal für Landwirthschaft XVII, 3,
Journal of the Scottish Meteorological Society XVII, 4, pag. 528.
Journal suisse d'Horlogerie XVII, 4, [pag. 528.
Journale von Schiffen XIV, p. 485, 486.
Iowa Weather Service I, A, 2, pag. 24.
Joy, C. A. II, pag. 195.
Irgens, M. XII, pag. 449.
Irminger, C. VI, pag. 337.
Isaac, P. L. V, pag. 322.
Isensee, E. XI, pag. 425.
Israel-Holtzwart, K. VIII, pag. 366.
Itzigsohn, H. XII, pag. 450.
Juan, G. VII, pag. 351.
— J. XIV, pag. 486.
Jülfs, J. C. XV, pag. 494.
Jürgens, R. XII, pag. 450.
Jürgensen, U. IV, pag. 305.
Jung, K. E. XIII, pag. 472.
Jungbluth, B. XI, pag. 425.
Jungclaus, H. A. III, 3, pag. 293.
Jungk, C. G. VI, pag. 337.
Juraschek, F. von XVIII, 2, pag 536.
Jussieu, A. L. de XII, pag. 450.
Justi, H. VI, pag. 341.
— J. H. G. II, pag. 195.
Ivens, R. III, 2, pag. 273.
Ives, E. XIV, pag. 486.
Iwanof, W. W. VI, pag. 337.
Izarn, J. VIII, pag. 366.

Kabsch, W. XII, pag. 450.
Kämtz, L. F. I, A, 1, p. 7; I, A, 2, p. 25; I, B, 1, p. 44; I, B, 2, p. 59; I, D, 15, p. 143; II, p. 195; III, 2, p. 278; III, 3, pag. 293.

Digitized by Google

Kärnten XVII, 1, pag. 511.
Kästner, A. G....II, p. 195; VIII, p. 366; X, pag. 404, 405.
Kahlbaum, C....XI, p. 425; XVIII, 7, p. 557.
Kairo . I, D, 2, pag. 87.
Kaiser, C. F....VI, pag. 337.
— F... IX, pag. 389.
— P. J.. III, 3, p. 293; IV, p. 305.
Kalau von Hofe, W. ..II, p. 195.
Kalischer, S.... XI, pag. 425.
Kaltbrunner, D... XIII, pag. 472.
Kane, E. K. . XIV, pag. 486.
Kanngiesser, H,.. XVIII, 1, pag. 531.
Kant, J... I, B, 1, pag. 44; XIII, pag. 472.
Karl, H... II, pag. 195.
Karlowa, R. ..VI, pag. 338.
Karlsruhe ..I, A, 1, p. 7; I, D, 9, p. 119, 120; VI, p. 338; XII, p. 441; XVII, 2, p. 515; XVIII, 4, pag. 544.
Karpf, A... XIII, pag. 467.
Karpinski, O. A. A....II, pag. 195.
Karsten, C. J. B.... III, 1, pag. 255; XI. pag. 426; XII, pag. 450.
— D. L. G....XII. pag. 450,
— G... I, A, 1, p. 7; I, D, 9, p. 109; II, p. 195; III, 1, p. 255; VI, p. 338; IX, p. 390; XI, p. 426; XII, p. 450.
— H....V, pag. 323; XII, pag. 450; XVIII, 2, pag. 536.
— W. J. G... X, pag. 405.
Karten über Festungswerke.. XIII, p. 472.
Kasan ..I, D, 15, p. 145; III, 2, p. 278.
Kassel . I, D, 9, pag. 120.
Kastner, K. W. G....I, A, 2, pag. 25; I, D, 9, p. 110; II, p. 195; VIII, p. 366, 367; XI, pag. 426, 435.
Kataloge und Bücher-Verzeichnisse... XVIII, 4, pag. 544.
Kater, H. . II, pag. 201.
Katscher, L....XIV, pag. 486.
Kauai...I, D, 5, pag. 95.
Kauffmann, W. . XII, pag. 450.
Kayser, E... III, 2, pag. 278; IV, pag. 305; IX, pag. 390: XI, pag. 426.
— G. E....XI, pag. 426.
Kayser, J....VI, pag. 338.
Keibel, P. E. H... XII, pag. 450.
Keiffenheim, H... II, pag. 195.
Keil, F....XIII, pag. 472.
— O. T.. X, pag. 405.
Keill, J....X, pag. 405.
Keiser & Schmidt.. III, 1, pag. 255.
Keller, F. A. E....VI, p. 338; XVI, p. 500.
— H.. XII, pag. 450.
Kelley, F. ..VI, pag. 338.
Kelly, P.... IX, pag. 390.
Kendall, A. III, 1, pag. 255.
Kennedy, J. C. G. . XVIII, 2, pag. 537.
Kenner, F.. XVIII, 5, pag. 549.
Kepler, Life of XVIII, 5, pag. 549.
Keppel, G. ..XIV, pag. 486.
Kergaradec, de...VI, pag. 338.
Kerhallet, C. P. de...XVI, pag. 500.
Kern, W. F....I, D, 9, pag. 110.
Kerner, A.... I, B, 2, p. 59; XII, p. 450.
Kersten, O.. I, D, 2, pag. 86.
Kessler, F. . II, pag. 195.
Ketteler, E.... II, pag. 195; X, pag. 405.
Kew.. I, A, 1, pag. 8; III, 2, pag. 278; XVII, 1, pag. 511.
Khanikoff, N. de.. II, pag. 196.
Kiefer, H....I, D, 15, pag. 143; III, 2, pag. 278; IX, pag. 390, 391; XII, p. 450.
Kielmann, K. A. ..XI, pag. 426.
Kiel.. I, C, 1, pag. 73; I, D, 9, pag. 121, VI, pag. 338, 339; VIII, p. 366; XVII, 2, p. 518; XVIII, 6, p. 552; XVIII, 7, p. 557.
Kieler Zeitung XVII, 3, p. 525.
Kienast, F... IV. pag. 305.
Kienitz-Gerloff, F... XII, pag. 450.
Kiepert, H... XIII, pag. 472.
— L... X, pag. 405.
Kjerulf, T.. .XIII, pag. 472,
Kiessling, H....II, pag. 196.
— J....I, B, 2, pag. 59.
Kiew.. I, D. 15, pag. 145.
Kihlman, A. O....XII, pag. 450.
Killing, W. .X, pag. 405.
Kind, W... III, 2, pag. 278.

Digitized by Google

King, J. W. . XVI, pag. 500.
— P. P. I, D, 19, pag. 155.
Kircher, Athan. II, p. 159; XVIII, 5. p. 549.
Kirchhof, N. A. J. VIII, p. 366.
Kirchhoff, A. XII, p. 451; XIII, p. 472.
— G. II, pag. 196; III, 1, pag. 255; X, pag. 405.
Kirsch, Th. . I, A, 2, pag. 25.
Kirwan, R. . . I, B, 2, pag. 59.
Kischinew . . I, D, 15, pag. 145.
Kittler, E. . II, pag. 196.
Klagenfurt . . I, D, 13, pag. 137.
Klaproth, M. H. . VIII, pag. 366; XI, pag. 426; XII, pag. 451; XIII, pag. 472.
Klee F. . II, pag. 196.
Kleeberg, J. A. W. . XII, pag. 451.
Kleefeld XIV, pag. 486.
— [J. G.] I, D, 9, pag. 110.
Kleemann, R. . I, D, 9, pag. 110; XVIII, 7, pag. 557.
Kleffel, R. . . II, pag. 196.
Klein, F. . IX, pag. 390.
— H. J. . I, A, 2, p. 25; I, B, 1, p. 44; II, pag. 196; VIII, pag. 366.
Kleines Staatshandbuch des Reichs . . . XVIII, 1, pag. 532.
Kles . VIII, pag. 366.
Kletke, G. M. . . V. pag 323; IX, pag. 390.
Klinkerfues, W. . II, p. 196; IV, p. 305; VIII, pag. 366.
Klint, G. af . . XVI, pag. 500.
Kloeden, G. A. . II, p. 196; XIII, p. 472.
Klöden, K. F. v. . . . XII, p. 451; XIII, p. 472.
Kloos, J. H. . . XII, pag. 451.
Klose, C. L. . XI, pag. 426.
Klügel, G. S. II, pag. 196, 197.
Klug, C. A. . . XI, pag. 426.
— J. . . II, pag. 197.
Kluge, E. . XVIII, 2, pag. 537.
Klun, V. . . . VI. pag. 339.
Knight, R. I, C, 1, pag. 73.
Knippenberg, H. . . XI, pag. 426.
Knipping, E. . I, C, 1, p. 73; XII, p. 451.
Knoblauch, H. . II, pag. 197, 198; III, 1, [p. 255.
Knobloch, W. . . . VIII, p. 366.
Knochenhauer, K. W. . . III, 1, pag. 256.
Knorr, E. . . VI, pag. 339; IX, pag. 390; XIV, pag. 486.
Knorre, V. VIII, pag. 366.
Knowles . VII, pag. 351.
Knudsen, J. M. . . XVI, pag. 500.
Knutzen, M. . . IV, pag. 305.
Kny, L. . . XII, pag. 451.
Kobell, F. von . . II, pag. 198; XII, p. 451.
Kobold, H. . VIII, pag. 366.
Koch . . I, D, 9, pag. 110.
— C. F. . XVIII, 2, pag. 537.
— G. F. . X, pag. 405.
— J. . . I, C, 1, pag. 73.
— K. . XII, pag. 451.
— L. A. . X, pag. 405.
Kochs, W. . IV, pag. 305.
Koderle, J. K. H. . X, pag. 405.
Köhler, F. . XII, pag 451.
Koehne, E. . XII, pag. 451.
Koeler, H. . VI, pag. 339.
Koenen, A. von . . XII, pag. 451.
König, B. W. . . XVIII, 1, pag. 532.
— R. . . II, pag. 198; IV, pag. 305.
— W. . II, pag. 159.
Königsberg . . . XVII, 2, pag. 518.
Königsberger, L. . . . X, pag. 405.
Könitzer, J. S. . . . VIII, pag. 367.
Koep, C. . . VI, pag. 339.
Koepp, G. A. . . X, pag. 405.
Koeppen, P. von . XII, p. 451; XIII, p. 472; XVIII, 6, p. 552.
Köppen, W. . . . I, A, 1, p. 8; I, A, 2, p. 25; I, B, 1, pag. 44; I, B, 2, p. 59; I, C, 1, p. 73, 74; I, D, 15, p. 143; XIII, p. 472
Koerber, G. W. . . . XII, pag. 451.
Körner, F. . . I, A, 2, pag. 26.
Koernicke, F. . . . XII, pag. 451.
Köster, T. . . V, pag. 320.
Kohl, J. G. . XIII, pag. 473.
Kohlhausen, J. C. . . X, pag. 405.
Kohlrausch . I, C, 1, pag. 73.
— F. . II, pag. 198; III, 2, pag 278; [IV, p. 305, 306.
— R. . III, 1, pag. 257.

Digitized by Google

Kohrsch, R....XV, pag. 495.
Kokides, D. K....VIII, pag. 367.
Kolb, G. F. .XVIII, 2, pag. 537.
Kolbe, B....VIII, pag. 367.
Koldewey, C. III, 3, p. 293; VI, p. 339.
Kolk, H. W. Schröder van der..III, 1, p. 257.
Kollbrunner, E. .XIII, pag. 472.
Koller, M. . .I, D, 13, pag. 135.
Koner, W. .XIII, pag. 473.
Konstantinopel ..I, D, 6, pag. 97.
Kontopulos, C....XII, pag. 451.
Koopmann, K.. XVIII, 6, pag. 552.
Kopenhagen ..I, C, 2, p. 79, 80; I, D, 17, pag. 152; XIII, pag. 473; XVI, pag. 500; XVIII, 7, pag. 557.
Kopp, H. .I, A, 2, pag. 26; II, pag. 198.
Koppe, K. ..I, A, 1, pag. 8; II, pag. 198; IV, pag. 306; IX, pag. 390.
Kornfeld, A. .XI, pag. 426.
Koschitzky, M. von ..XIII, pag. 473.
Kosmann, B. ..XI, pag. 426.
Kottinger, H. . I, D, 13, pag 135.
Kraemer, G... XI, pag. 426.
Krakau I, D, 13, pag. 137.
Kramer .XIII, pag. 473.
— A. E. . X, pag. 405.
— F. ..XII, pag. 451.
— G. ..XIII, pag. 473.
— W... XI, pag. 426.
Krantz, A. . II, pag. 198.
Kraschennikow, S. ..XIII, pag. 473.
Kratzenstein, C. G....I, B, 2, pag. 60.
Kraus, F....III, 1, pag. 262.
Krause I, A, 1, pag. 8.
— A. ..XVIII, 7, pag. 557.
Krebs, G. .I, A, 2, pag. 26; II, pag. 198.
Krech, G. ..II, pag. 199.
Krecke, F. W. C. .I, A, 1, p. 8; I, B, 1, p. 44; I, D, 7, pag. 97.
Kreil, C. . I, A, 1, p. 8; I, A, 2, pag. 26; I, B, 1, p. 44; I, D, 13, pag. 135; III, 2, pag. 278, 279; VIII, pag. 367.
Kremers, P....II, pag. 199; XI, pag. 426.
Kremser, V. I, D, 9, pag. 110.
Kress, W... I, A, 2, pag. 26.
Kretschmar, C. F... I, A, 2, p. 26; XI, p. 426.
Krieger, E... XVIII, 7, pag. 557.
Kriegsmann, Gebr. ..II, pag. 199.
Kries . III, 1, pag. 257.
Krocker, A. . XVIII, 7, pag. 557.
Krönig, A. .,II, pag. 199.
Kronecker ..XVIII, 7, pag. 557.
— H. . XI, pag. 426.
— L. ..X, pag. 405.
Kronenberg, H... XI, pag. 426.
Kronenfels, J. F. v....VII, p. 351; XVIII, 3, p. 540.
Kronstadt .I, D, 15, p. 145.
Kropotkin, P....XIV, pag. 486.
Krueger, A. ..I, D, 15, pag. 143.
Krümmel, O....VI, pag. 339.
Krünitz, J. G.. XVIII, 7, pag. 557.
Krüss, H. . II, pag. 199.
Krug, L....XVIII, 3, pag. 540.
— W. T. . XVIII, 7, pag. 557.
Kruse . XII, pag. 451.
— C. ..XVIII, 6, pag. 552.
— C. E. ..V, pag. 323.
— J. E. ..XVIII, 1, pag. 532.
Krusenstern, A. J. von...XIV, pag. 486.
— E. v. . VI, pag. 340.
— X. J. v. ..VI, pag. 339.
Krutzsch, H. ..XII. pag. 451.
K-t . I, A, 2, pag. 26.
Kubary, J....XIII, pag. 473.
Kuckuck, A... II, pag. 199.
Kühn, K. G....II, pag. 199.
Kuehne, R. G. A... II, pag. 199.
Kündig, R....XVIII, 5, pag. 549.
Kuenne, W....XI, pag. 426.
Kürten, J. B. ..IX, pag. 390.
Küstner, F....VIII, pag. 367.
Küttlinger.. I, D, 9, p. 110; VIII, p. 367; XI, pag. 426.
Küttner, R... XI. pag. 427.
Kuhn, A. . II, pag. 199; XVIII, 6, p. 552,
— C. I, D, 1, p. 83; I, D, 9, p. 110.
— M....II, p. 199; III, 1, p. 257, 262; XII, pag. 451.

Digitized by Google

Kumi . . I, D, 6, pag. 97.
Kummer, E. E. . . . X, pag. 406.
Kunde, F. . . XI, pag. 427.
Kundmachungen für Seefahrer . XVII, 3, [pag. 525.
Kundt, A. . . . II, pag. 199.
Kunes, A. . . I, D, 13, pag. 136.
Kunik . . XVIII, 5, pag. 549.
Kunstmann, F. . . XVIII, 6, pag. 552.
Kunth, C. E. A. . . . XII, pag. 451.
Kuntze, O. . . VI, pag. 340.
Kunzek, A. . . I, A, 2, pag. 26; II, p. 200.
Kupfer, C. H. . . . X, pag. 406.
Kupffer, A. T. . . . I, A, 2, pag. 26; I, B, 2, pag. 60; I, D, 15, pag. 143; II, pag. 200; III, 1, p. 257; III, 2, p. 279; IX, p. 390.
Kurz, A. . . II, pag. 200.
Kutzen, J. . . XIII, pag. 473.

Labrosse, F. . . I, A, 2, pag. 26; V, p 323;
Lachlan, R. . I, A, 1, p. 8. [XVI, p. 500.
Lachmann, C. F. J. . . XII, 451
— W. . . . I, A, 2, pag. 26; IX, pag. 390; XII, p. 451; XIII, p. 473; XVIII, 7, p 557.
Lacon, W. S. . . . V, pag. 323.
La Coudraye, de . . I, B, 1, pag. 44.
Lacroix, F. . . I, D, 10, p. 125; III, 1, p, 257.
Ladame, H. . . I, A, 2, p. 26; XI, pag. 427; XII, pag. 451.
Laer, W. v. . I, B, 2, pag. 60.
Lagerhjelm, P. . . . XI, pag. 427.
Lagrange, Ch. . . VIII, pag 367.
— J. L. . . X, pag. 406.
Lais, G. . . I, D, 12, pag. 129.
Lalande, de . . . VIII. pag. 367.
— J. de . . . VIII, pag. 367; X, pag. 406.
Lamansky, S. . . II, pag. 200.
Lamarche . . . VI, pag. 340.
Lamarck, J. B. . . . XI, pag. 427.
Lambert . . . I, A, 1, pag. 8.
— J. H. . I, A, 2, pag. 26; II, pag. 200; IV, p. 306; VIII, p. 367; X, p. 406; XVIII, 5, pag, 549.
— J. W. . . . I, D, 9, pag. 110.
— W. . . . XII, pag. 451.
Lamé. G. . . II, pag. 200.
Lamont, J. . . I, A, 1, p. 8; I, B, 2, p. 60; I, D, 9, p. 110; II, p. 200; III, 1, p 257; III, 2, p. 279; IV, p. 306; VI, p. 340; VIII. pag. 367.
Lampadius, W. A. . . I, A, 2, p. 26; I, C. 1, pag. 74; II, pag. 200,
Lampe, C. O. E. . . . X, pag. 406.
Lampert, K. . . XII, pag. 451.
Lampferhoff, C. J. . . . II, pag. 200.
Lamprecht, G. F. von . . . XI, pag. 427.
Lancaster, A. . I, A, 2, p. 24, 26; I, D, 7. [p 97.
Landau, F. . XVIII, 1, p. 532.
Landelle, G. de la . V, p. 323; XVIII, 3, p. 540.
Landenberger, G. . . . X, pag. 406.
Landgrebe, G. . . . II, pag. 200.
Landolt, E. . . I, C, 1, pag. 74; XII, p. 451.
— H. . . . II, pag. 200; XI, pag. 427.
Landsberg, C. . . II, pag. 200.
— K. E. . . . II, pag. 200.
— M. . . II, pag. 201.
Lanée . XVI, pag. 500.
Lang, C. . . I, D, 9, pag. 110.
— V. v. . . . II, pag. 186, 201.
Langberg, C. . . XI, pag. 427.
Langeavel . . XII, pag. 452.
Lange, F. A. . . XVIII, 7, pag. 557.
— H. . XIII, pag. 473.
Langegg, F. A. v. . . XIV, pag. 486.
Langel, A. . . . I, A, 2. pag. 26.
Langen, E. . IV, pag. 306.
— N. A. O. . . . IV, pag. 306.
Langenbeck, B. R. C. . . . XI, pag. 427.
— H. . V, pag. 323.
Langenhaun, C. G. P. . . II, pag. 201.
Langer, Th. . . . I, A, 2, pag, 26.
Langguth, G. A. II, pag. 201.
Langley, S. P. . . I, B, 2, pag. 60.
Langsdorff, C. C. . . . X, pag. 406.
— W. . . . III, 1, pag. 257.
Lapham, J. A, . I, D, 3, pag. 88.
Laplace, S. . . . VIII, pag. 367; X, p. 406.
Lappenberg, J. M. . . XVIII, 6, pag. 552.
Lapschine . . I, B, 1, pag. 44.
Laqueur, L. . . . II, pag. 201.

Digitized by Google

Lardner . II, pag. 201.
— D. . II. pag. 201.
Laroche. XV, pag. 495.
Larsson, W. . XV, pag. 493.
Lartigue, J. . I, B, 1, pag. 45.
Lasius, G. S. O. . . XII, pag. 452.
Láska, W. . X, pag. 406.
Lasker, M. . XI, pag. 427.
Lassaulx, A. von . XII, pag. 452.
Lastman, C. J. . . V, pag. 323.
Laughton, J. K. . .V, p. 323; XIII, p. 473.
Laugier . II, pag. 201; VIII, pag. 367.
— E . VIII, pag. 367.
Laurens . II, pag. 201.
Lausanne. I, A, 2, p. 27; XVII, 2, p. 518.
Lauterburg, R. . VI, pag. 340.
Lavoisier, A. L. . XI, pag. 427.
Lazarus, W. . X, pag. 406.
Lebert, H. . . XI, pag. 427.
Lebrun, A. . II, pag. 201.
Lecher, E. . I, B, 2, pag. 60.
Lecoq, H. . .I, A, 2, pag. 27.
Ledebur, A. . . .XI, pag. 427.
Ledermüller, M. F. . . .II, pag. 202.
Ledieu, A. . . .V, pag. 323.
Lefroy, J. H. . . III, 2, pag. 279.
Le Gendre, A. M. . . VIII, p. 359; X, p. 406.
Le Gras, A. . . XVI, pag. 500.
Lehfeldt, C. . XI, pag. 427.
Lehmann . XVIII, 7, pag. 557.
— F. W. . . VI, pag. 340.
— J. H. W. . . .VIII, pag. 367.
— O. . .II, pag. 202; XII, pag. 452.
— R. . . XIII, pag. 473.
Lehmus, C. L. . . X, pag. 406.
Lehnert, J. von . XV, pag. 494.
— M. . . XII, pag. 452.
Leiber, E. F. . I, A, 2, pag. 27.
Leichhardt, L. . . .XVIII, 5, pag. 549.
Leiden . XIV, pag. 486.
Leipoldt, G. . XIII, pag. 473.
Leipzig . I, A, 1, pag. 8; I, C, 2, pag. 80; I, D, 9, p. 119, 121; II, p. 202; VIII, p. 368; X, p. 406; XIII, p. 473; XVII, 2, p. 518.
Leistner, E. . .I, A, 2, pag. 27.
Leitzmann, H. . . I, D, 9, pag. 111.
Lemberg . I, D, 13, pag. 137.
Lemoine, G. . . VI, p 330, 340; IX, p 390.
Le Monnier, F. von XIII, pag. 467.
Lemström, K. S. . II, p. 202; III, 2, p. 280.
Lender, C. . XI, pag. 427.
Lenoir . I, B, 1, pag. 45.
Lent, E. O. B. . . .XI, pag. 427.
Lentz, C. F. . . X, pag. 407.
— H. . .VI, pag. 340.
Lenz, E. . III, 1, p. 254, 257, 258; IV, p 306.
— Gebrüder . .XI, pag. 427.
— O. . . .XIV, pag. 486.
— R. . .II, pag. 202; III, 2, pag. 280; VI, pag. 340.
Leone, A. de. . XII, pag. 452.
Leonhard, K. C. von . XII, pag. 452.
Lepsius, R. . XII, pag. 452.
Lerch, B. M. . . .VIII, pag. 368.
Leroi, M. V, pag. 323.
Le Roux . III, 1, pag. 258.
Le Roy de Méricourt, A. . .XI, pag. 427.
Lersch . XI, pag. 428.
— B. M. . .II, pag. 202.
Lescallier, [D] . XVIII, 3, pag. 540.
Leske, N. G. . X, pag 402.
Leslie, J. . . II, pag. 202; XIV, pag. 486.
Lesse, T. . . V, pag. 321.
Letoschek, E. . . I, A, 2, pag. 27.
Leuchtkäfer, V. . . .XI, pag. 428.
Leudesdorf, M. . .XI, pag. 428.
Leuthold, R. F. . . XI, pag. 428.
Leuw, L. de XI, pag. 428.
Le Verrier . .VIII, pag. 368, 373.
Levin & Co. . . III, 1, pag. 258.
Levuka. . .XIV, pag. 481.
Levy, L. . .IX, pag. 386.
Lewald, G. . .XI, pag. 428.
Lewis, W. . . V, pag 323, 324.
Ley, Cl. . .I, A. 2, pag. 27.
Leydolt, F. . . II, pag. 202.
Leyst, E. I, C, 1, pag. 74.

Digitized by Google

Lezzani, M....XVIII, 5, pag. 549.
L'Huilier...X, pag. 407.
Liagre . VIII, pag. 368.
Liais, E. . I, B, 1, pag. 45; I, C, 1, p. 74; III, 1, pag. 258.
Libbey, W....I, A, 1, pag. 8.
Liboschitz . XI, pag. 428.
Libri, G. . XVIII, 7, pag. 557.
Lichtenberg, G. C....I, B, 2, p. 60; II, p. 202.
Lichtenberger, C....I, D, 9, pag. 111; XIII, pag. 473.
Lichtenstein, E....I, B, 2, pag. 60.
Lick Obseratory...VIII, pag. 368.
Liebe, T....XII, pag. 452.
Lieben, A. ..XI, pag. 428.
Liebenthal, E. . IV, pag. 306.
Lieber, O. M....XII, pag. 452.
Lieberkuehn, L. ..XI, pag. 428.
Liebermann, L....XI, pag. 428.
Liebig, G. v....I, D, 1, p. 83; XI, p. 428.
— J. v....XI, p. 423, 428; XII, p. 452; XVIII, 5, pag. 549.
Ligowsky, W. . X, pag. 407.
Liharzik, F. P. XI, pag. 428.
Liljencrantz, G. A. M. ..I, D, 3, pag. 88.
L[ilienstern], R. v....VI, pag. 340.
Lilienthal, O. ...I, A, 2, pag. 27.
Lindeck, S....II, pag. 181.
Lindeman, M. .VI, p. 340; XVIII, 7, p. 557.
Lindenau, B. de.. IX, pag. 390.
Lindig, F....III, 1, pag. 258.
Lindner, H. G. ..XI, pag. 428.
Lindsay, W. S. .XVIII, 2, pag. 537.
Lingg, F. . XIII, pag. 473.
Linsser, C... XII, pag. 452.
Linster ..XII, pag. 458.
Linz, A. ..I, D, 9, pag. 111.
Lipke, W. ..IX, pag. 390.
Lippens, P....III, 1, pag. 258.
Lippert, P. W. ..I, A, 2, pag. 27.
Lippich, F. . III, 1, pag. 258.
Lipschitz, R. ..III, 1, pag. 258.
Lisa, G. de . I, C, 1, pag. 74.
Lissabon ..I, A, 1, pag. 8; I, C, 2, pag. 80; I, D, 11, pag. 127; III, 2, pag. 278, 280; VII, pag. 351.
Lissner, N. . III, 1, pag. 258.
Listing, J. B.. I, A, 1, p. 8; I, D, 9, p. 111; II, pag. 202, 203; IV, p. 305; IX, p. 390.
Literary Gazette .XVII, 4, pag. 528.
Littauen ..XVII, 2, pag. 518.
Littrow, C. v... XVIII, 7, pag. 557.
— H. v....VII, p. 350; XVIII, 5, p. 549.
— J. J... VIII, pag. 368.
— K. v....II, pag. 203; III, 1, pag. 258; V, pag. 324; VIII, pag. 368.
Liverpool...VII, p. 351; XVIII, 4, p. 544.
Livland...I, D, 15, pag. 145.
Liznar, J....III, 2, pag. 280.
Lloyd, H. .I, C, 1, p. 74; I, D, 8, p. 102; II, pag. 203; III, 2, pag. 280, 281.
Lobatschewsky, N... X, pag. 407.
Lobethal, J. .XI, pag. 428.
Löffelholz von Colberg, C... XII, pag. 452.
Lösche, [G.] E.. I, B, 2, p. 60; I, D, 9, p. 111; VI, pag. 340.
Löschner. XI, pag. 429.
Loeser, C. ..XI, pag. 429.
Lövenörn, P. v. . XV, p. 494; XVI, p. 501.
Loew, E... XII, pag. 452.
Löwe, J. ..XI, pag. 429.
Löwenberg, J....XIII, p. 473; XIV, p. 486.
Loewenherz, L....II, pag. 203; IV, p. 306; IX, pag. 390; X, pag. 407.
Löwig . II, pag. 203.
Löwl, F. . VI, pag. 340.
Loewy, B. . II, pag. 203; VIII, pag. 375.
Loftus, A. J. ..XIII, pag. 474.
Lohmeier, C. H....XVIII, 1, pag. 532.
Lohrmann, W. G. ..I, D, 9, pag. 111.
Lommel, E.. I, A, 2, p. 27; XVIII, 3, p. 540.
London ..I, A, 1, p. 9 u. 10; I, A, 2, p. 27; I, B, 1, p. 45; I, B, 2, p. 60; I, C, 1, p. 74; I, C. 2, pag. 80; I, D, 8, pag. 104, 105; I, D, 14, pag. 141; I, D, 18, pag. 153; I, D, 19, p. 155; II, p. 203; III, 1, p. 258; III. 2, p. 281; III, 3, p. 293; IV, p. 297, 306; V, p. 324; VI, p. 340, 341; VII, p. 352,

Digitized by Google

London (Fortsetzung).
VIII, pag. 368; IX, p. 390; XII, p. 452; XIII, p. 474; XIV, p. 486, 487; XV, p. 494; XVI, pag. 501—503; XVII, 1, pag. 511; XVII, 2, p. 518, 519; XVIII, 2, p. 537; XVIII, 4, p. 544, 545; XVIII, 6, p. 552; XVIII, 7, pag. 557.
Long, E. de . XIV, pag. 487.
Looff . I, D, 9, pag. 111.
Loomis, E. . I, A, 2, p. 27 u. 28; I, B, 2. p. 60; I, C, 1, pag. 74, 75; III, 2, pag. 281; VIII, pag. 368.
— F. E. . I D, 3, pag. 88.
Loon, J. van . . XVI, pag. 503.
Lorck, C. B. . . XVIII. 1, pag. 532.
Lorentzen, F. A. . . VI, pag. 341.
Lorenz, J. F. X, pag. 407.
— J. R. . I, A, 1, p. 10; I, A, 2, p. 28; VI, p. 341; XIII, p. 474; XVIII, 2, p. 537.
Lorenzoni, G. . . . I, D, 12, p. 129; VIII, p. 359; IX, pag. 390.
Lorey . . IX, pag. 390.
Lortet . VI, pag. 341; XII, pag. 452.
Loschmidt, J. . . . II, pag. 203.
Lose, L. . . . I, B, 1, pag. 45.
Lossen, C. . . XI, pag. 429; XII, pag. 452.
Louguinine . . II, pag. 196.
Lovering, J. . II, p. 203, 204; III, 2, p. 281; IV, pag. 306; VIII, pag. 368; IX, p. 390; XVIII, 6, pag. 552.
Low, Ch. R. . . . XIV, pag. 487.
Lowe, E. J. . . I, A, 1, pag. 10.
Loys, M. de . . . II, pag. 204.
Lubau, H. J. . . VII, pag. 352.
Lubbock, J. W. . . I, A, 2, p. 28; VI, p. 341, 342.
Lublinsky, M. S. . . . XI, pag. 429.
Lucae, A. . . II, pag. 204.
Lucas, H. . . I, D, 9, pag. 111.
— N. I. . . . XVIII, 3, pag. 540.
Lucretius Carus, T. . . . II, pag. 204.
Ludewig, J. . . . II, pag. 204; III, 2, p. 281; XVIII, 1, pag. 532.
Ludolph, W. . . . XV, pag. 494.
Ludwig, R. . . . XII, p. 452; XVIII, 2, p. 537.
Lübeck . I, D, 9, pag. 121.
Lüdde, J. G. . . XII, p. 452; XIII, p. 474.
Lüders, F. G. J. . . II, p. 204; III, 2, p. 281.
Lüdicke, M. . . . II, pag. 204; X, pag. 407.
Luedicke, O. C. F. . I, D, 9, p. 111; XI, p. 429.
Lüdtge, R. . . II, pag. 204.
Lühdorf, F. A. . . XIV, pag. 487.
Lüneburg . . XVII, 2, pag 519.
Lüning, Th. . . . III, 3, pag. 293.
Lütke, F. . . . XIV, pag. 487.
Lütken, O. . . XVIII, 7, pag. 558.
Lüttich . I, D, 7, pag. 99.
Luftpumpe, Anwendung in England, XI, pag. 429.
Luhme, J. F. & Co. . . . II, pag. 204.
Luksch, J. . . VI, pag. 342; XIV, pag. 487.
Lulof, J. . . XIII, pag. 474.
Lummer, O. . . . II, pag. 204; IV, pag. 306.
Lund. . XVII, 1, pag. 511.
Lunn . . XI, pag. 429.
Lusser . . I, B, 1, pag. 45.
Lussinpiccolo . . . XVIII, 7, pag. 558.
Luther, E. . I, D, 9, pag. 111.
Lutschaunig, V. . . . VII, pag. 352.
Luvini. G. . . . XII, pag. 452.
— J. . I, B, 1, pag. 45; II, pag. 204.
Luxán, F. . . . XII, pag. 442.
Luz, J. F. . . IV, pag. 306, 307.
Lyell, C. . II, pag. 204; XII, pag. 453.
Lyon . I, D, 10, pag. 125, 126; VI, p. 342; XVII, 2, pag. 519.
Lyra, J. W. . . II, pag. 204.

M., Le C. de. . VIII, pag. 368.
Maass-Vergleichungen . . IX, pag. 391.
Macdonald, J. D. . . XII, pag. 453.
Macgeorge, A. . . . XV, pag. 494.
Machin, J. . . . X, pag. 408.
Machina a vapore Watt . X, pag. 407.
Macke, R. A. . . . XI, pag. 429.
Mackenzie, A. . . XIV, pag. 487.
— J. I. . . I, D, 8, pag. 102.
Mac-Laurin, C. . . . X, pag. 407.
Macquer, P. J. . . . II, pag. 205; XI, p. 429.
M. A. D. O. . . XII, pag. 453.

Digitized by Google

Madras ..I, D, 1, pag. 84.
Madrid ..I, C, 1, p. 75; I, D, 11, p. 128; V, p. 324; VI, p. 352; XVIII, 4, p. 545; XVIII, 7, pag. 558.
Mädler, J. H. . I, A, 2, p. 28; I, D, 9, p. 111; VIII, pag. 357, 368.
Mätzner, E. . XVIII, 7, pag. 558.
Magazin for Naturvidensk. . XVII, 4, p. 528.
Magdeburg. I, D, 9, p. 121; XVII, 2, p. 519.
Magener, A. . . I, D, 9, p. 111.
Magnus, C. . . . II, pag. 205.
— G. . II, pag. 205; III, 1, pag. 258.
— H. . . II, pag. 205.
— H. G. . II, pag. 205.
Mahler, H. . . III, 1, pag. 258.
Mahlmann, C. H. W. . I, D, 3, pag. 88.
— H. . .XVIII, 2, pag. 537.
— W. . . I, B, 2, p. 60, 61; I, D, 1, p. 83; I, D, 5, pag. 94.
Mahmoud . . III, 2, pag. 281.
Mahon, Lord . . II, pag. 205.
Mailand . . I, D, 12, pag. 131; VIII, pag. 369; XVII, 1, pag. 511.
Mailly. E. . .XVIII, 5, pag. 549.
Maine. . .XII, pag. 453.
Mainz . . .XI, pag. 429.
Mairan, v. . .II, pag. 205.
Majus, T. . . .VIII, pag. 369.
Makower, H. . . XVIII, 1, pag. 532.
Malebranche, P. . . .II, pag. 205.
Malte-Brun, V. A. . .XIV, pag. 487.
Malus, E. L. . . .II, pag. 205.
Manchester . . .XVII, 2, pag. 519.
Manila . I, D, 1, pag. 85.
Mann, R. J. . . .XIII, pag. 474.
Mannheim . .I, D, 9, p. 121; XVII, 2, p. 520; XVIII, 2, pag. 537.
Manser, W. P. B. . . .VII, pag. 352.
Marangoni, C. . . .I, B, 2, p. 61; II, p. 205; [VIII, p. 369.
Maraschi, G. . . .XII, p. 453.
Marat. . .II, pag. 205.
Marbach, H. . . .II, pag. 205; X, pag. 407.
Marcet, M. F. . . .II, pag. 206.
Marchand. . .XI, pag. 429.
Marchi, U. . .IV, pag 307.
Mardner, V. . XI, pag. 429.
Margerie, E. de . .XII, pag. 453.
Margollé . I, B, 1, pag. 51.
Margules, M. . .I, D, 13 pag. 135.
Marié Davy, H . .I, A, 2, p. 28; III, 1, p. 258.
Marine-Almanach . . XVIII, 1, pag. 532.
Mariotte . .XVIII, 7, pag. 558.
Marloye . II, pag. 206.
Marpurg, F. W. . . .X, pag. 407.
Marriott, W. . . .I, A, 1, p. 10; I, A, 2, p. 16.
Marschall, C. von . . .XII, pag. 453.
Marseille. . .I, D, 10, p. 126; XIII, p. 474.
Marshall, J. . .XVIII, 5, pag. 549.
— W. . . .VI, pag. 342.
— Watts, W. . . .II, pag. 206.
Martell, B. . .V. pag. 324, VII, pag. 352.
Martens. . .III, 2, pag. 282.
— J. H. . . IV, pag. 307.
Martin, A. . . .XI, pag. 429.
— C. F. . . .IV, pag. 307.
— F. P. B. . . .I, C, 1, pag. 75.
— J. . . .VI, pag. 342.
— J. R. . .XI, pag. 429.
— P. L. . . .XI, pag. 429.
— R. M. . XVIII, 6, pag. 553.
— W. R. . . .I, A, 2, pag. 28.
Martini, C. . . XI, pag. 429.
Martins, C. . . .I, B, 1, pag. 38; I, B, 2, p. 61; I, C, 1, pag. 75; I, D, 10, pag. 125; II, pag. 206; IX, pag. 391; XII, pag. 453; XIII, pag. 474.
Martiny, B. . . .XII, pag. 453.
Martius, de. . .I, D, 9, p. 111; XII, p. 453; XVIII, 5, pag. 549.
Martius-Matzdorff, J. . II, p. 206; XII, p. 453.
Martus, H. . .II, pag. 206; VIII, pag. 369.
Martyn, W. F. . . .XIII, pag. 474.
Marum, M. van . . .II, p. 206; III, 1, p. 259; IV, pag. 307; XII, pag. 454.
Mascart, E. . .II, pag. 206.
Maschmann. . III, 2, pag. 282.
Masuren. . .XVII, 2, pag. 518.
Mathematische Curiositäten. . .X, pag. 407.

Digitized by Google

Mathieu (de la Drôme) ..I, A, 2, pag. 28; IX, pag. 391.
— M. . XVIII, 5, pag. 549.
Mattersdorf, H. . XI, pag. 429.
Matteucci, C... III, 1, p. 259; III, 2, p. 282; XI, pag 429.
Matthaei, M....IV, pag. 307.
Matthiessen, L. . VIII, pag. 369.
Maupertuis, de . IX, pag. 391.
Mauraviev XIV, pag. 487.
Mauritius . I, C, 2, p. 80; I, D, 2, p. 87.
Maury, M. F.. . I. A, 1, p. 10; I, B, 1, p. 45; V, pag. 324; VI, pag. 342; XVI, p. 503.
Maury-Corbin, D. F. . XVIII, 5, pag. 549.
Mawley, E. . I, D, 8, pag. 102.
Maximilian, Prinz zu Wied-Neuwied... XIV, pag. 487.
Maxwell, J. C. . II, pag. 206.
Maydell III, 2, pag. 282.
Mayer.. I, B, 2, pag. 61.
— A. . II, pag. 161.
— C. E. A. ..XI, pag. 429.
— E....IX, pag. 391; XIV, pag. 487.
— J. R. ..X, pag 407.
— J. T. ..II, pag. 206; X, pag. 407.
— T.... IX, pag. 391.
-- von Esslingen ..XVIII, 5, pag. 549.
Mac Clintock, F. L. . I, D, 14, pag. 141; [XIV, p. 487.
Mac Clure . XIV, p. 487.
Méchain... VIII, pag. 359.
Mecklenburg ..XVII, 2, pag. 520.
Mecklenburg-Schwerin. ..XII, pag. 454.
Meddelelser om Grønland.. XII, pag. 454.
Meerten, A. B. van . XVIII, 5, pag. 550.
Meerwasser ..VI, pag. 342.
Mehlis. C. ..XVIII, 6, pag. 552.
Meibauer, R. ..II, pag. 206; X, pag. 407.
— R. O....II, pag. 206; VIII, pag. 369.
Meidinger, H,. ..III, 1, pag. 259.
Meier, H....XII, pag. 454.
Meinicke, C. E....XIII, pag. 474.
Meiningen...I, D, 9, pag. 121.
Meisser...XI, pag. 437.
Meissner...II, pag. 206.
Meissner, G. ..II, pag. 206; XI, pag. 429.
— N. N. W....I, C, 1, pag. 75.
Meister, H ...XII, pag. 454.
Meitzen, A. . XIII, pag. 474.
Melbourne...I, B, 1, p. 45; I, D, 5, p. 95, 96; XVIII, 4, pag 545.
Melde, F. . II, pag. 206, 207; VIII, p. 369.
Meldrum, C. ..I, A, 2, p. 28; I, D, 2, p. 86; I, D, 19, pag. 155; VIII, pag. 369.
Melle, W. von ..XVIII, 5, pag. 550.
Melloni . II, pag. 207.
— M. ..II, pag. 207; III, 1, pag. 259.
Melsens .II, pag. 207.
Memorandum on the Books to be kept at the Magnetic Observatories .III, 2, [pag. 282.
Ménard, P. . II, p. 207.
Menck, V. M. ..XVIII, 7, pag. 558.
Mendoza y Rios, J. de...V, pag 324.
Menge, A. . II, pag. 207; XII, pag. 454.
Menten, J. . IX, pag. 391.
Menzel, A. & Co. ..II, pag. 207.
Menzzer ..VIII, pag. 369.
Mercator, G. . XIII, pag. 474.
Merian, P. I, D, 16, p. 148; XVIII, 5, p. 550.
Merkus .. s. Arkstee ..XIV, pag. 481.
Merrifield, J. . III, 3, pag. 294.
Mertens, F. C. J. . X, pag. 407.
— L. . IV, pag. 307.
Messier.. VIII, pag. 369.
Metger, H... XIII, pag. 474.
Mettenheimer, C. . XI, pag. 429.
Metz I, D, 9, pag. 121; XVII, 2, pag. 520.
Metzger, A. ..XII, pag. 454.
— E. ..XII, pag. 454.
Meurer, C. ..XI, pag. 429.
Mexico .I, D, 4, pag. 93; XVII, 1, p. 511; XVIII, 2, pag. 537.
Mey, E....XII, pag. 454.
Meyen, F. J. F.... I, D, 1, p. 83; XIII, p. 474; XIV, pag. 487.
Meyer...XVIII, 3, p. 540; XVIII, 6, p. 552.
— A....X, pag. 407.
— Carol....XI, pag. 429.
— Conr. ..XI. pag. 429.

Digitized by Google

Meyer, C. W. H. R. . X, pag. 407.
— D. . .XI, pag. 429.
— E. H. F. . XII, pag. 454.
— G. . .II, pag. 207; X, pag. 407.
— G. H. . II, pag. 207.
— H. . .I, D, 9, pag. 111.
— H. A. . . VI, pag. 342; XII, pag. 454.
— H. v. . I, B, 2, pag. 61.
— J. . . .XII, pag. 454; XVIII, 7, p. 558.
— J. B. . . .XII, pag. 454.
— J. R. . . .XIII, pag. 474.
— Osc. E. . . .II, pag. 207.
— Ottoc. E. . . II, pag. 207.
— W. F. . X, pag. 407.
Meyer-Ahrens, C. . .XI, pag. 430.
Meyerstein, M. . . II, p. 206, 207; IV, p. 307.
Meyerwisch, F. H. W. . . .II, pag. 207.
Michaelis . . II, pag. 207.
— E. . XIII, pag. 474.
— G. . II. p. 207; IX, p. 391; XVIII, 7, [p. 558.
— H. . XVIII, 3, pag. 540.
Michele, J. . VI, pag. 342.
Michelot, H. . . .VII, pag. 352.
Middendorff, A. T. v. . . .XII, p. 454; XIII, pag. 475; XIV, pag. 487.
Mieg, J. . . XVIII, 3, pag. 540.
Miescher, F. .XI, pag. 430.
Miessler, A. . . XIII, pag. 475.
Milani, G. . . I, A, 2, pag. 28.
Milberg, H. . . .VI, pag. 342; VIII, p. 369.
Milewski, W. . . .X, pag. 407.
Militär-Eisenbahn-Ordnung . . . XVIII, 1, [p. 532.
Miller, A. T. . .V, pag. 325.
— J. N. . . .I, A, 1, pag. 10.
— W. A. . . .II, p. 193, 208; IV, p. 307.
— W. H. . . . II, pag. 208; X, pag. 408; XII, pag. 441, 454.
Miller-Hauenfels, A. v. . . .I, A, 2, pag. 28.
Mills, J. . I, A, 2, pag. 28.
Minasi . I, B, 2, pag. 61.
Minding, F. . .II, p. 208; IX, p. 391; X, p. 408.
Minotto, J. . . .III, 1, pag. 259.
Miquel, P. . . .XII, pag. 454.
Mitchell, A. A. . .II, pag. 208.
— W. . . V, pag. 325.
Mitscherlich, A. . . II, p. 208; XI, p. 430; XII, pag. 455.
— E. . XI, pag. 430; XII, pag. 455.
Mittelstrass, Gebr. II, pag. 208.
Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens . XVII, 3, pag. 525.
— aus den Königl. techn. Versuchsanstalten zu Berlin . . XVII, 3, p. 525.
Modena . I, D, 12, pag. 131.
Möbius, A. F. . II, pag. 208; X, pag. 408.
— K. . .XII, pag. 454, 455.
Moedebeck, H. I, A, 2, pag. 28.
Möhl, H. . I, A, 1, pag. 11; I, A, 2, p. 28; I, C, 1, pag. 75; I, D, 9, pag. 112; XI, pag. 430, 455.
Möllendorff, v. . . . I, D, 9, pag. 112.
Moeller, C. . . X, pag. 408; XI, pag. 430.
Möller, M. . . I, A, 2, pag. 28; I, B, 1, pag. 46.
— M. L. Th. . .I, B, 1, pag. 45.
— von . XVIII, 2, pag. 537.
Möllhausen, B. . . XIV, pag. 487.
Möllinger, O. . IX, pag. 391.
Mönnich, B. F. . .X, pag. 408.
Mohn, H. . . .I, A, 1, p. 11; I, A, 2, p. 28, 29; I, B, 1, p. 42, 45; I, C, 1, p. 75; I, D, 17, pag. 151; III, 2, pag. 282; VI, p. 343; VIII, pag. 369; XIII, pag. 475.
Mohnicke, O. T. J. . . XI, pag. 430.
Mohr, F. . .I, B, 2, pag. 61.
Mohs, F. XII, pag. 455.
Moigno . II, pag. 208; XI, pag. 430.
Des Moines . . .I, D, 3, pag. 89.
Moinet, L. . . .IV, pag. 307.
Molina, J. J. . .XVIII, 6, pag. 552.
Molitor, N. C. . .XI, pag. 430.
Moll . . .III, 1, pag. 241.
Mollin, J. H. . .XI, pag. 430.
Mollweide . . .VIII, pag. 369.
Molteni, J. J. . .II, pag. 208.
Mommsen, A. . . .I, D, 6, pag. 96.
Monaco, Prince A. de . .VI, pag. 343.
Monatsschrift für praktische Witterungskunde. . .XVII, 3, pag. 525.

Digitized by Google

Moncalieri . . I, D, 12, pag 131.
Monge, G. . X, pag. 408.
Monheim, J. . XI, pag. 430.
Mons, J. B. van . II, pag. 208.
Montevideo . I, D, 4, pag. 93.
Monticelli, T. . XII, pag. 455.
Montigny, C. . . I, B, 2, pag. 61; IX, p. 391.
Montreal . . VIII, p. 369.
Montsouris . . I, D, 10, pag. 126.
Montucla, J. F. . . . X, pag 408.
Moon, R. . . II, pag. 208.
Moresby, J. . . . XIV, pag. 487.
Morgan, A. de . . II, pag. 208.
Morin, P. E. . . I, A, 2, p. 29; II, p. 209, 219; VI, pag. 343.
Morineau, P. de . . XIII, pag. 475.
Moritz, A. . I, A, 1, pag. 11; I, B, 2, p. 61; I, D, 15, pag. 143; II, p. 209; IV, p. 307; VIII, pag. 369; IX, pag. 391; XII, p. 455.
— H. A. . . . XII, pag. 455.
Morlot, A. XII, pag. 455.
Moro, A. L. . . . XII, pag. 455.
Morren, E. . . XII, pag. 455.
Morse, S. F. B. . . . III, 1, pag. 259.
Moseley, H. . . . XII, pag. 455.
Moser, H. . . . XIV, pag. 488.
— L. . . . II, p. 174, 209; III, 2, p. 282, 285; XI, pag. 430.
Moskau . . I, D, 15, p. 145, 146; V, p. 325; VII. pag. 352; XVII, 2, p. 520; XVIII, 2, pag. 537; XVIII, 3, pag. 540.
Mossotti, O. F. . II, pag. 209.
Most . . III, 3, pag. 294.
Moureaux, Th. I, A, 2, p. 29; III, 2, p. 282.
Mousson, A. . I, A, 1, pag. 11; II. p. 209; III. 1, p. 259; XII, pag. 455.
Mozin-Peschier XVIII, 3, pag. 540.
Muchall-Viebrook, A. . VII. pag. 352.
Mudge, T. . . . IV, pag. 307.
Mühry, A. . I, A, 2, p. 29; I, B, 1, p. 46; VI, pag. 343; XVIII, 7, pag. 558.
Müldener, R. . . . I, A, 2, pag 29.
Müllenhoff, K. . . XII, pag. 455.
Müller, A. . I, A, 2, pag. 29; II, pag. 210;
— C. . . . XII, pag. 455. [XII, p. 455.
Mueller, E. E. . . X, pag. 408.
Müller, F. . I, A, 2, pag. 29; VIII, p. 369;
— F. C. . X, pag 408. [XII, p. 455.
— G. H. . . XVIII, 3, pag. 540.
— H. . XII, pag. 455.
— H. F. . X, pag. 408.
— J. . . II, pag. 210; III, 1, pag. 259; VIII, pag. 369; XI. pag. 430.
— J. J. . . II, pag. 210.
— J. W. . XI, pag. 430.
— M. . XII, pag. 455.
— von . III, 2, pag. 282.
— W. VII, pag. 352; XI, pag. 430.
München . I, A, 1, pag. 11; I, C, 2, p. 80; I, D, 9, p. 122; XVII, 1, p. 511; XVII, 2, [p. 520.
Münter, G. . I, A, 2, p. 29.
Müttrich, A. . I, D, 9, pag. 112.
Mulder, G. J. I, A, 2, pag. 29.
Muncke . III, 1, pag 259; VIII, pag 369.
— G. W. . . . II, pag. 210.
Muñoz, J. B. . . . XVIII, 6, pag. 553.
Munzinger, W. . XIII, pag. 475.
Murchison, R. J. . . II, p 210; XIII, p. 475.
Murhard, F. . II, pag. 211.
Murphy, H. C. . XIV, pag. 488.
Murray, J. . II, pag. 210; XI, pag. 430.
Musschenbroek, P. van . . II, pag. 211.
Mutieff, D. I, B, 2, pag. 61.
Muzzara, L. I, C, 1, pag. 75.
Myer, A. J. . I, A, 1, pag. 11.
Mylius, F. . . . II, pag. 211; IV, pag. 308; XI, pag. 430; XII, pag. 455.

Nachrichten f. Seefahrer . XVII, 3, p. 525.
Nachtigal, G. . . XIV, pag 488.
Nagel, A. II, pag. 211; XI, pag. 430.
Nagy, C. . . VIII, pag. 369.
Namur . . I, D, 7, pag. 99.
Napoleon, Prince A. J. . VI, pag. 343.
Nares, G. S. XIV, pag. 488.
Nathusius, F. W. . XI, pag. 430.
Natürliche Vorzeichen verschiedenen Wetters . I, A, 2, pag. 29.
Natur, Die . . . XVII, 3, pag. 525.

Digitized by Google

Nature XVII, 4, pag. 528.
Naturforscher, Der.. XVII, 3, pag. 525.
— Ein...XII, pag. 455.
Naturwissenschaftl. Rundschau XVII, 3, pag. 525.
— Wochenschrift ..XVII, 3, pag. 525.
Nann, G. D....XI, pag. 430.
Naumann, A. . XI, pag. 430.
— C. F. . II, pag. 211; X, pag. 408.
— E. . III, 2, pag. 282.
— L. . XVIII, 1, pag. 532.
Naunyn, B. . XII, pag. 455.
Naurath, L. J. E. XI, pag. 431.
Nautical Almanac V, pag. 325.
— Magazine.. XVII, 4, pag. 528.
Neapel.. I, D, 12, pag. 132.
Nedanócz . I, D, 13, pag. 137.
Neeff...II, pag. 211; III, 1, pag. 259.
Neesen, F. . II, pag. 211.
Negretti IV, pag. 308.
Neifeld, E. J... XI, pag. 431.
Neisch, W... IX, pag. 391.
Neithardt, F. . XI, pag. 431.
Nell, A. M....VIII, pag. 370.
Nels, L... XI. pag. 431.
Nelson . XIV, pag. 488.
Nencki, M. von . XI, pag. 431.
Nervander, J. J... I, B, 2, pag. 61.
Nestmann, C H.. . I, A, 1, p. 11; XI, p. 431.
Netto, E. X, pag. 408.
Neubauer, R.. .XVIII, 5, pag. 550.
Neuchâtel . I, D, 16, pag. 150; IV, p. 308.
Neuhaus, C. ..X, pag. 408.
— R. . I, D, 19, pag. 156.
Neumann...III, 1, pag. 259.
— A. C....XI, pag. 431.
— C... III, 1, pag. 259; X, pag. 408.
— C. v... VI, pag. 343.
— F.... II, pag. 211.
— F. E. . II, pag. 211; XII, pag. 455.
— J. P. . II, pag. 211.
— N. H. ... XI, pag. 431.
— v. . II, pag. 211; X, pag. 408.
Neumann-Spallart, F. X. von . XVIII, 2, pag. 537.
Neumayer, G... I, A, 1, pag. 11, 13, 16; I, B, 1, pag. 46; I, B, 2, pag. 61, 62; I, D, 5, pag. 94; I, D, 19, pag. 155; III, 2, pag. 282, 283; IV, pag 308; VI, p. 335, 343; VII, p. 353; VIII, p. 370; XIII, p. 475; XIV, p. 488; XVIII, 5, p. 550.
Newcastle . XVI, pag. 503.
Newcomb. S....VIII, pag. 370.
New Haven...XVII, 1, pag. 511.
Newton, H. A.. . I, B, 2, p. 60; III, 2, p. 281; VIII, pag. 370.
— J... II, pag. 211; VIII, pag. 370; X, pag. 408; XVIII, 5, pag. 550.
New-York I, A. 1, pag. 11; I, D, 3, p. 90; IV, pag. 308; VI, pag. 343; XIII, p. 475; XIV, pag. 488; XVII, 1, pag. 511.
Ney, E. XI, pag. 431; XII, pag. 455.
Nicati, C... I, D, 2, pag. 86; XIII, p. 475.
Nice-Médical ..XVII, 4, pag. 528.
Nicholson, W... II, pag. 211.
Nicklès, J. . II, pag. 212.
Nicol, W... II, pag. 212.
Nieberding, C. J. ..II, pag. 212.
Niebour, T....V, pag. 325.
Niebuhr, C....XIV, pag. 488.
Niedt, A....II, pag. 212.
Niemann . XVIII, 7, pag 558.
— F.. X. pag. 409.
Niepce fils, A... I, D, 10, pag. 125.
Niethe, E. VII, pag. 351.
Nijné-Taguilsk, I, D, 15, pag. 146.
Nipher, F. E.... I, D, 3, pag. 88; II, p. 212; III, 2, p. 283.
Nissen, R.... V, pag 325.
Nitsche, H. . XII, pag. 456.
Noback, F. IX, pag. 391.
Nobile, A. . IX. pag. 390.
Nobili, L. . II, pag. 212; III, 1, pag. 260.
Nöllner, K. I, B, 2, pag. 62.
Nollet . II, pag. 212.
Nordenskiöld, A. E. . XIII, p. 468; XIV, pag. 488.
— N. K. . I, A. 1, p. 12; I, D, 17, p. 151.

Digitized by Google

Norfolk-Insel . . I, D, 5, pag. 96.
Norie, J. W. . . . V, pag. 325; XVI, pag. 503.
Nose, K. W. . . . XII, pag. 456.
Notice sur le changement des courants électriques . IV, pag. 308.
Novarum in locum . . . XVIII, 6, pag. 553.
Nowell, E. C. . XVIII, 2, pag. 537.
Nürnberg . . XVIII, 4, pag. 545.

Oberbeck, A. . . . III, 2, pag. 283.
Oberheimer, O. . . XI, pag. 431.
Oborny, J. A. . . I, A, 2, pag. 30.
Observations hydrométriques dans la Seine . . . VI, pag. 343.
Oceanic Circulation . . . VI, pag. 343.
Ochsenius, C. . . I, D, 19, pag. 156.
Oechsle, C. L. . . II, pag. 212.
Oersted, J. C. . . III, 2, pag. 283.
Oertling, A. . . II, p. 212; IV, pag. 308.
Oesterreich . I, D, 13, pag. 137.
Oesterr. Marine-Zeitschr. . XVII, 3, p. 525.
Oettingen, A. v. . . . II, pag. 212; IV, p. 308.
— A. J. von . . . XII, pag. 456.
Oettinger, P. . . XVIII, 5, pag. 550.
O'Etzel . II, pag. 212.
Offenbach . XVII, 2, pag. 520.
Offergeld, O. . . . XV, pag. 494.
Ofterdinger, L. . . . X, pag. 409.
Ogérien . XII, pag. 456.
Ohlert, B. . . VI, pag. 343.
Ohlmeyer, J. G. M. . . I, D, 5, pag. 95.
Ohm, G. S. . II, pag. 212; X, pag. 409.
— M. . . X, pag 409.
Oken . . II, pag. 212.
Olbers . . VIII, pag. 370.
— W. . . . VIII, pag. 370.
Oldenburg . XVIII, 6, pag. 553.
Olfers, E. v. . . XII, pag. 456.
Olmsted, D. . XVIII, 5, pag. 550.
Olsen, O. P. . . . XVI, pag. 503.
Oltmanns, J. . . I, A, 1, pag. 12.
Opatowski, W. . . . XII, pag. 456.
Opelt, F. W. . . . II, pag. 213.
Oppel, J. J. . . II, pag. 213.
Oppenheim, A. . . XVIII, 5, pag. 550.
Oppert, E. . XIV, pag. 488.
Orff, C. von . IX, pag. 391.
Organisatorische Bestimmungen für die Kaiserl. Marine . XVIII, 1, pag. 532.
Oriani, B. . VIII, pag. 371.
Orphal, W. C. . . . I, A, 2, pag. 30.
Ortelius, A. . . . XIII, pag. 475.
Osann, G. W. . . . I, C, 1, p. 75; II, p. 213; III, 1, pag. 260; VIII, pag. 376.
Osborn Sherard . . . XVIII, 7, pag. 558.
Osborne, J. W. . . IV, pag. 308.
Osburg, J. J. . . XI, pag. 431.
Osterbind, J. B. . XI, pag. 431.
Ostertag, J. F. . XVIII, 7, pag. 558.
Ostfriesland . XVIII, 7, pag. 558.
Ostsee-Zeitung . . . XVII, 3 pag. 525.
Ottawa . . XVII, 2, pag. 520.
Ottens, R. en J. . XIII, pag. 475.
Otto, F. . . X, pag. 409.
— J. F. W. . . . XIII, pag. 475.
Overzier, L. . I, A, 2, pag. 30.
Oviedo . I, D, 11, pag. 128.
Oxford . I, D, 8, pag. 105.
Oxmantown, Lord . . . VIII, pag. 370.

Paalzow, A. . . . III, 1, pag. 260.
Paasch, A. . . XI, pag. 431.
— H. . VII, pag. 353; XVIII, 3, p. 540.
Padova . . . III, 1, pag. 260.
Paetsch, J. . XI, pag. 431.
Palacky, J. . . XIII, pag. 475.
Palagi, A. . . I, D, 12, pag. 129.
Palermo . I, D, 12, pag. 132; VIII, p. 370.
Pallas, P. S. . . XII, pag. 456; XIV, p. 488.
Pallisen, H. J. . . XVI, pag. 503.
Pallmann, R. . . . XVIII, 2, pag. 537.
Palmieri, L. . . I, A, 1, pag. 12; I, B, 1, pag. 46; I, B, 2, pag. 62; II, pag. 214; III, 1, pag. 261; X, p. 409; XII, p. 447.
Pamard . I, D, 10, pag. 125.
Pambour, F. M. . . XI, pag. 431.
Panagiotades, D. . XI, pag. 431.
Panama . . I, D, 4, pag. 93; VI, pag. 343.

Digitized by Google

Pander, C. H. . XII, pag. 456.
Panum, P. L. . . II, pag. 214.
Pape, C. . II, pag 214.
Pappenheim, L. XI, pag. 431.
Paraguay . . XIII, pag. 475.
Paris . I, A, 1, pag. 12; I, C, 2, pag. 80; I, D, 10, pag. 126, 127; I, D, 14, p. 141; I, D, 19, p. 156; III, 1, p. 261; IV, p. 308; V, pag. 325; VI, pag. 343; VII, pag. 353; VIII, pag. 370; IX, pag. 391; XI, p. 431; XII, pag. 456; XIII, p. 475; XIV, p. 488; XVI, pag. 503—505; XVII, 1, pag. 511; XVII, 2, pag. 520; XVIII, 4, p. 545, 546; XVIII, 7, pag. 558.
Pâris, E. . . XVIII, 3, pag. 540.
Pâris père et fils. . . VI, pag. 343.
Parisius . II, pag 200.
Parkinson, R. . XIV, pag. 488.
Parpart, A. v. . VIII, pag. 371.
Parrot, G. F. . . I, A, 2, pag. 30; II, p. 214; VI, pag. 343; XIII, pag. 476.
Partsch, P. XII, pag. 456; XIII, p. 476.
Paschen, F. . VIII, pag. 371.
Pascual, A. . . XII, pag. 442.
Pasetti, von . . VI, pag. 343.
Pasquich, J. . X, pag. 409.
Passarge, L. . . . XIV, pag 488.
Pastern, J. A. . XI, pag. 431.
Paterson, W. . . XIV, pag. 488
Patrin, E. M. L. . VIII, pag. 371.
Pattenhausen, B. IX, pag. 391.
Paucker, M. G. . . II, pag. 214.
Paugger, F. . . III, 3, pag. 294; V, pag. 325.
Paulian, A. H. . . II, pag. 214.
Paulitschke, P. . XIII, pag. 476.
Paulus, E. . . XII, pag. 456.
Pavel, G. . V, pag. 325.
Payer, J. XIV, pag. 488.
Payne, H. V. . . XVI, pag 505.
P. C. . . VII, pag. 353.
Pechnel-Loesche XIII, pag. 476.
Peck, R. . . XII, pag. 456.
Péclet, E. . . . II, pag. 214.
Pecqueur, C. A. J. I, D, 1, pag. 83.
Pedrayes, A. . . . XVIII, 7, pag. 558.
Pegado, G. J. A. D. . I, A, 1, p. 12; II, p. 214.
Peichl, J. . . III, 3, pag. 294.
Peking I, D, 1, pag. 85.
Pelotas . I, D, 4, p. 93.
Pelouze, J. II, pag. 214.
Pelz, C. X, pag. 409.
Penck, A. . VI, pag 343; XII, pag. 456; XIII, pag. 476.
Penther, J. F. . VIII, pag. 371.
Percy, L. H. . . V, pag. 319.
Pereire, J. XVIII, 5, pag. 550.
Perels, E. IV, pag. 309; XI, pag. 432.
— F. . V, pag. 325.
Peretti, P. XI, pag. 434.
Pérez M. . s. Mexico . I, D, 4, pag. 93.
Perger, A. C. X, pag 409.
Perigal, jun., H. . . . VIII, p. 371; XI, p. 432.
Perl, M. L. . II, pag. 214.
Pernet, J. . . . I, B, 1, pag. 46; I, B, 2, p. 62; I, D, 15, pag. 143; IV, pag. 309.
Pernter, J. . I, B, 1, pag. 46; IX, p. 391.
Pérouse, la . . . XIV, pag. 488.
Perrey, A. . XII, pag. 456.
Perry, C. J. C. . . V, pag. 325.
— S. J. . I, D, 14, pag. 141.
Persiehl, H. O. XVIII, 4, pag. 546.
Perth . I, D, 5, pag. 96.
Perthes, J. . XVIII, 4, pag. 546.
Pertz, C. . . XII, pag. 456.
Pesaro . I, D, 12, pag. 132.
Pescheck XVII, 2, pag. 517.
Peschel, O. XIII, p. 476; XVIII, 2, p. 533.
Peschier . . II, pag. 214; XVIII, 3, pag. 540.
Peter, B. . . . VIII, pag. 371.
Peter der Grosse. XVIII, 5, pag. 550.
Peterin, J. . . II, pag. 215.
Petermann, A. . . VI, pag. 343; XII, p. 456; XIII, pag. 476; XVII, 3, p. 525, 526; XVIII, 7, pag. 558.
Peters, C. A. F. . . VIII, p. 371; IX, p. 391.
— C. F. W. VIII, p. 371; IX, p. 392.
— C. H. F. . . VIII, pag. 371; X, p. 409.
— W. . XII, pag. 457.
— W. C. H. . . XII, pag. 457.

Digitized by Google

Petersburg, St.. I, A, 1, pag. 12; I, A, 2, p. 30; I, C, 2, p. 80; I, D, 14, p. 141, 142; I, D, 15, p. 146; I, D, 19, p. 156; III, 2, pag. 283; VI, pag. 344; VII, pag. 353; XIII, pag. 476; XVI, pag. 505; XVII, 1, pag. 511, 512; XVII, 2, pag. 520.
Petersen, H. III, 2, pag. 275.
Petitpierre-Pellion, L. III, 1, pag. 261.
Petri, F. XII, pag. 457.
Petropolis. XVII, 1, pag. 512.
Petruschky, T. II, pag. 215.
Pettenkofer, M. v VI, p. 340; XI, p. 432; XVIII, 7, pag. 558.
Petzholdt, J. XVIII, 4, pag. 546.
Pfäfers XI, pag. 432.
Pfaff, C. H. I, C, 1, pag. 75; II, pag. 215; III, 1, pag. 261.
— F. II, pag. 215.
— W. II, pag. 215.
Pfannenstiel, H. E. IV, pag. 309.
Pfaundler, L. II, pag. 215; IV, pag. 309.
Pfeffer, J. W. VI, pag. 344.
Pfeiffer, L. I, D, 9, pag. 112; XII, p. 457.
Pfeil, J. Graf. XIII, pag. 476.
Pfeil, L. Graf. I, A, 2, pag. 30; I, B, 2, pag. 62; XII, pag. 457.
Pfister .. II, pag. 191.
Philadelphia III, 2, pag. 283.
Philaletha, A. XVIII, 7, pag. 558.
— J. P. XI, pag. 432.
Philipsen, S. A. XV, pag. 494.
Philosophical Magazine. XVII, 4, p. 528.
Piazzi, G. VIII, pag. 371.
— J. VIII, pag. 371.
Pick, A. J. IX, pag. 392.
Picktet, M. A. II, pag. 215.
Picot, G. I, D, 16, pag. 148.
Pictet . III, 2, pag. 283.
Piddington, H. . I, B, 1, p. 46; I, C, 1, p. 76.
Pihl, O. A. L. II, pag. 215.
Pilgram, A. I, A, 2, pag. 30.
Pini, E. I, C, 1, pag. 76, 77.
Piotrowski, G. II, pag. 190.
F, Pisani. XIII, p. 476; XVIII, 4, p. 546.
Pisati, G. IX, pag. 392.
Pisko, F. J. II, pag. 215.
Pistor .. III, 1, pag. 261.
Pitschner, W. VIII, p. 371; XII, p. 457.
P., L. von. X, pag. 409.
Plagge, W. XI, pag. 432.
Plaifair, L. XII, pag. 440.
Planer, J. J. I, D, 9, pag. 112.
Plantamour, E. I, A, 1. pag. 12; I, D, 16, p. 148; II, p. 215; IV, p. 309; IX, pag. 386, 392.
— Ph. VIII, pag. 371.
Planté, G. II, pag. 215.
Plateau. II, pag. 215, 216.
Platte, A. I, A, 2, pag. 30.
Platzmann, G. XVIII, 7, pag. 558.
Plieninger, T. I, D, 9, pag. 112.
Plinius Secundus, C. XIII, pag. 476; XVIII, 7, pag. 558.
Ploix, C. VI, pag. 344; XVI, pag. 505.
— E. I, B, 1, pag. 46.
Ploucquet, G. . II, pag. 216.
Plücker, J. III, 2, pag. 283; X, pag. 409.
Pochhammer, L. II, pag. 216; X, p. 409.
Poeppig, E. XIV, pag. 489.
Pöschmann. II, pag. 216.
Poetzsch, C. G. VI, pag. 344.
Poey, A. I, A, 1, pag. 12; I, A, 2, p. 30; I, B, 1, pag. 46, 47; I, B, 2, pag. 62; II, pag. 216; IV, pag. 309; VI, pag. 344; VIII, pag. 371, 373; XII, pag. 457.
Poggendorff, J. C. II, pag. 216; III, 1, pag. 261; XI, pag. 428; XII, pag. 457; XVIII, 3, pag. 540.
Pohl . XVIII, 1, pag. 532.
— G. F. III, 1, pag. 261.
— J. J. I, A, 1, pag. 12.
Poiret, J. L. M. XII, pag. 457.
Poisson, S. D. II, pag. 216; VIII, p. 371; [X, p. 409.
Pokorny, A. XIII, p. 470.
Pola . I, D, 13, p. 137, 138; III, 3, p. 294; IV, pag. 309; V, pag. 325; XIV, p. 489; XV, pag. 494.
Polar-Commission XVIII, 7, pag. 558.
Polar-Konferenz. XVIII, 7, p. 558, 559.

Digitized by Google

Poleck, T. . II, pag. 216; VI, pag. 344.
Poncelet . I, B, 1, pag. 47.
— J. V. . X, pag. 409.
Po-no-sin-pjan . XVIII, 3, pag. 540.
Pontécoulant, G. de VIII, pag. 371.
Pope, B. A. . .II, pag. 216.
Poppe, A. . II, pag. 216; III, 1, pag. 261.
— J. H. M. . . I, A, 2, pag. 30.
Porath, P. . V, pag. 325.
Porro, J. . II, pag. 217; VIII, pag. 372.
Porta, J. B. . II, pag. 217.
Portland XV, pag. 494.
Poselger, F. T. . . .II, pag. 217; VIII, p. 372.
Potsdam . . VIII, pag. 372.
Pott, C. . IV, pag. 309.
Pouillet . . I, B, 2, pag. 62; II, pag. 217; III, 1, pag. 262.
Pouissant, L. . . .X, pag. 409.
Powalky, C. R. . . VIII, pag. 372; IX, p. 392.
Powell, B. . II, pag. 201; III, 1, p. 262.
Prag . . I, D, 13, pag. 138; VI, pag. 344; XVII, 2, pag. 520; XVIII, 6, pag. 553.
Prange, W. . .XII, pag. 457.
Prazmowski . II, pag. 189.
Prechtl, J. J. . . II, pag. 217; III, 1, p. 262.
Preece, W. H. . . .III, 1, pag. 262.
Preiss, B. . .II, pag. 217.
Preis-Verzeichnisse . .IV, pag. 309, 310.
Prestel, M. A. F. . . I, A, 2, pag. 30, 31; I, B, 1, p. 47; I, B, 2, p. 62, 63; I, C, 1, p. 76; I, D, 9, pag. 112—114; I, D, 19, p. 156; IV, pag 310; V, p. 326; VI, pag. 344; VIII, pag. 372; X, pag. 409; XII, p. 457; XIII, pag. 476; XVI, pag. 505.
Prestwich, J. . VI, pag. 344.
Prettner, J. . . I, D, 13, pag. 135.
Preuss, W. H. . .V, pag. 326.
Preussen . . XII, pag. 457.
Preussisches Handels-Archiv . . XVII, 3, [pag. 524.
Prevost, A. P. . II, pag. 217.
Prévost, B. . I, B, 2, pag. 63.
Priestley, J. . . II, pag. 217.
Princessin Erdmuth Sophie . . XIII, p. 477.
Pringsheim, N. . . .XII, pag. 457.
Probst, J. . . .XII, pag. 457.
Proceedings of the Royal Geographical Society . . XVII, 4, pag. 528
Prony, de . . .IX, pag. 392; X, pag. 409.
Proust . . II, pag. 217.
Providence . . I, D, 3, pag. 90.
Prschewalsky, N. v. . XIV, pag. 489.
Prümers, H. . .XI, pag. 432.
Prüss, F. . . .XII, pag. 457.
Prym, F. E. . .X, pag. 409.
Ptolemaeus, C. . . .VIII, p. 372.
Pucci, E. IX, pag. 392.
Pulkowa . .s. Edinburgh . .VIII, p. 361.
Puluj, J. II, pag. 218.
Punjab . I, D, 1, pag. 85.
Purdy, J. . XVI, pag. 505.
Purkyné, E. v. . . I, D, 13, pag. 135.
Purper, L. . I, B, 1, pag. 47.
Putnam . . XVIII, 7, pag. 559.
Putzger . . .XIII, pag. 464.
Putzler, A. . . .II, pag 218.

Quaestionum geometricarum pars prior, X, pag. 409. [pag. 559.
Quarterly German Magazine . XVIII, 7,
Quarterly Journal of the Royal Meteorolog. Society, London . . XVII, 4, p. 529
Quebec . . XIII, pag. 477.
Quellen . . .VI, pag. 344.
Quetelet, A. . . I, A, 1, p. 12; I, A, 2, p. 31; I, B, 1, p. 47; I, B, 2, p. 63; I, C, 1, p. 76; I, D, 7, pag. 97, 98; II, pag. 218; III, 2, pag. 283, 284; IV, p. 310; VIII, p. 365, 372—374; IX, pag. 392, 393; X, p. 410; XI, pag. 432; XII, pag. 458; XVIII, 2, pag. 537, 538; XVIII, 5, p. 550; XVIII, 6, pag. 553; XVIII, 7, pag. 559.
— E. . I, A, 1, p. 12; I, C, 1, pag. 77; I, D, 7, pag. 98; III, 2, pag. 284; IV, p. 310; VIII, p. 374; X, p. 410.
Quilitz . IV, pag. 314.
Quincke, G. II, pag. 218; III, 1, p. 262.
Quintus Icilius, G. v. . . II, pag. 218; III, 2, [p. 284.
Quiring, C. W. F. . . .XI, p. 432.
Quito . . I, D, 4, pag. 93.

Digitized by Google

Raatz, J. . . X, pag. 410.
Radakowitz, N. . . II, pag. 218.
Radau, R. . II, pag. 219.
Radicke, F. W. G. . . II, p. 219; X, p. 410.
Radloff, W. . . XIII, pag. 477.
Raesfeld, A. v. . . XI, pag. 432.
Ragona, D., Ragona-Scinà, D. . . . I, B, 1, pag. 47; I, B, 2, p. 63; I, C, 1, pag. 77; I, D, 12, pag. 129, 130; II, pag. 219; III, 2, p. 284; IV, p. 310; VI, p. 344; VIII, pag. 374; XII, pag. 458.
Rajna, M. . . III, 2, pag. 284; VIII, p. 374.
Ramchundra . . X, pag. 410.
Rammelsberg, C. F. . . II, pag. 219.
Ramond, L. . . IX, pag. 392.
Rang- u. Quartierlisten . . XVIII, 1, p. 532.
Raper, H. . . . V, pag. 326.
Raschig . . I, C, 1, p. 77; III, 1, p. 262.
Rasmussen, A. . . III, 1, pag. 262.
Raspe, F. . . V, pag. 326.
Rath, F. . . IX, pag. 392.
— G. vom . XII, pag. 458.
Ratzel, F. . . . XIII, pag. 477; XIV, p. 490.
Raulin, V. . . I, D, 2, pag. 86.
Raumer, K. von . . . XII, p. 444; XIII, p. 477.
Ravenstein, E. G. . . . XIII, pag. 477.
Rawack, W. . . . XI, pag. 432.
Rayleigh . . II, pag. 219.
Réaumur, de . . . XI, pag. 432.
Recknagel . . I, B, 2, pag. 63.
Redfield, W. C. . . . I, A, 2, p. 31; I, B, 1, pag. 47, 48; I, C, 1, p. 77; I, D, 3, p. 89; I, D, 18, p. 153; I, D, 19, p. 156; VI, p. 344.
Redtenbacher, F. . . . IV, pag. 310.
Reed, E. J. . . . VII, pag. 353.
Rees, R. van . I, B, 2, pag. 63; I, D, 7, pag. 98; I, D, 19, p. 156; III, 1, p. 241.
Regensburg . . I, D, 9, pag. 122, 123.
Regenwalde . . I, D, 9, pag. 123.
Reger, W. R. . XI, pag. 432.
Regius, H. . . . II, pag. 219.
Regnault, V. . . . II, pag. 219; XI, pag. 432.
Reich, A. . . . IX, pag. 392.
— F. . . I, D, 9, pag. 114; II, pag. 219.
Reich, G. F. O. . . . XI, pag. 432.
Reichenbach, von . . . II, pag. 219.
Reichert, C. B. . . . XII, pag. 458.
— M. . . . XI, pag. 432.
Reid, W. . . . I, B, 1, pag. 48.
Reiff, R. . . X, pag. 410.
Reimarus, H. S. . . . XII, pag. 458.
— J. A. H. . . . II, pag. 219.
Reimer, C. . . . XI, pag. 432.
Rein, J. J. . . . XIV, pag. 489.
Reincke, J. J. . . . V, pag. 326; XI, p. 432.
Reinecke . . . VI, pag. 344.
Reinert, W. . . . XIV, pag. 489.
Reinhard, A. F. C. . . X, pag. 410.
Reinhardt, O. . . . XII, pag. 458.
Reinholdus, E. . . . II, pag. 219.
Reinke, W. . . XV, pag. 494.
Reinsberg-Düringsfeld, O. v. . . . I, A, 2, pag. 31.
Reis, P. . . . II, pag. 219.
Reishaus, T. . . . II, pag. 220.
Reissek, S. . . . XI, pag. 432.
Reissenberger, L. . . . I, D, 13, pag. 135.
Reitlinger, E. . . II, pag. 220; III, 1, p. 262; XVIII, 7, pag. 559.
Reitz, F. H. . . IV, pag. 310; IX, p. 392.
Reland, H. . . XVIII, 6, pag. 553.
Remak . . . XI, pag. 432.
Remeis, K. . . . I, B, 2, pag. 63.
Remelé, A. . . XI, pag. 432.
Renk, F. . . XI, pag. 432.
Rennell . XIV, pag. 489.
Renou, E. . . . I, A, 1, pag. 13.
Renovantz, H. M. . . . XII, pag. 458.
Repertorium für Experimental-Physik etc. XVII, 3, pag. 526.
Report on Simultaneous Magnetical and Meteorological Observations . . . III, 2, pag. 284, 285.
Repsold, J. A. . . IX, pag. 392.
Resa, E. . . VI, pag. 344.
Reslhuber, P. A. . . . I, B, 1, pag. 48; I, D, 13, p. 136.
Respighi, L. . . . VIII, pag. 375.
Rethwisch, E. . . . VIII, pag. 375.
Rettig, A. . IV, pag. 310.

Digitized by Google

Reuleaux, C... II, pag. 220.
— F....IV, pag. 310.
Reusch, E... II, pag. 220; IX, pag. 392.
Reuschle, C. G....II, pag. 220; X, p. 410.
Reuter, C. XVIII, 6, pag. 553.
— F.. .I, D, 7, pag. 98. [pag. 529.
Revista cientifica Mexicana .. XVII, 4,
Revue chronométrique . XVII, 4, p. 529.
— maritime et coloniale. XVII, 4, p. 529.
Revue des Cours scientifiques etc.,
— scientifique ..XVIII, 7, pag. 559.
Reye, Th... I, B, 1, pag. 48.
Reyes, V. . III, 2, pag. 285.
Reyger, G.. . I, D, 9, pag. 114.
Reynolds.. XVIII, 5, pag. 549.
Rheingan . VI, pag. 345.
Ricci, G....IX, pag. 392.
Richard I, A, 2, pag. 31.
— P....VI, pag. 345.
Richardson, J....III, 2, pag. 279.
Richelot ..X, pag. 410.
Richter, A....I, D, 9, pag. 114.
— E....XII, pag. 458.
— H. E... I, A, 2, pag. 31; II, p. 220; XII, pag. 458.
— J. B... II, pag. 220; XI, pag. 432.
— P. E.. XVIII, 4, pag. 546.
Richthofen, F. v. XII, p. 458; XIII, p. 477; XIV, pag. 489.
(Rico Sinobas, M.), Rico y Sinobas, M. .. I, A, 1, pag. 13; I, B, 2, pag. 63; I, C, 1, pag. 77; I, D, 11, pag. 127; XI, pag. 433.
Riddell, C. J. B....III, 2, pag. 285.
Riecke, K. V.... I, D, 9, pag. 114.
Riedel.. V, pag. 326.
Riehn, W....VII, pag. 353.
Riemann, B. ..X, pag. 410.
Riese, F. C. von ...II, p. 220; III, 2, p. 285; X, pag. 410.
Riess, J. C... XI, pag. 433.
— L. . II, pag. 220; XI, pag. 433.
— P. . II, pag. 220; III, 1, pag. 250, 262, 263; III, 2, pag. 282, 285; IV, pag. 310.
Riga XVII, 2, pag. 520.
Riggenbach, A... I, B, 2, pag. 63; I, D, 16, pag. 148; IV, pag. 310.
Rigler, C. T. J... XI, pag. 433.
Rikatschef, M.. I, A, 2, p. 30; I, D, 15, p. 143.
Rikatscheff, M... I, A, 2, p. 30; I, D, 15, p. 143.
Riniker, H....I, B, 1, pag. 48.
Rio de Janeiro.. I, D, 4, pag. 93; VIII, pag 375; XVII, 2, pag. 520, 521.
Risler, E.. I, B, 2, pag. 63; VIII, p. 375.
Ritter.. XVIII, 3, pag. 541.
— A. . X, pag. 410.
— B. . XI, pag. 433.
— C....XIII, pag. 477; XIV, pag. 489; XVIII, 5, pag. 550.
— F. C. R. . I, A, 1, pag. 13.
— J. W....II, pag. 220, 221; III, 1, pag. 263; VIII, p. 375; XI, p. 433.
Rive, A. de la...siehe Delarive.
Rivoli, J... XII, pag. 458.
Robertson, E. G... IV, pag. 310.
— H. I, A, 2, pag. 31.
— W... XVIII, 6, pag. 553.
Robinski, S... XI, pag. 433.
Robinson, T. R.. . I, D, 8, p. 102; IV, p. 311; VIII, pag. 375.
Roca, J. A. . XIV, pag. 489.
Rochester...XVIII, 7, pag. 559.
Rochon . . X, pag. 410.
Rodd, R... XVIII, 5, pag. 550.
Rodgers, J.... I, D, 19, pag. 156.
Roeber ..II, pag. 221.
Roeder, G. W....I, B, 1, p. 48; XVIII, 5, pag. 550; XVIII, 7, pag. 559.
Röding, J. H...XVIII, 3, pag. 541.
Röhrich, W. . XVIII, 1, pag. 532.
Roemer, F. . XII, pag. 458.
Röntgen, W. C. . II, pag. 221.
Rösinger, E. . XVIII, 7, pag. 559.
Rösler, G. F... VIII, pag. 375.
Röthig, J. W. O. II, pag. 221; X, p. 410.
Röttger, R.. . I, A, 2, pag. 31; IV, p 311; XVIII, 7, pag. 559.
Rogeat . XVIII, 4, pag. 546.

Digitized by Google

Rogers, F. . . III, 3, pag. 294.
— W. . XIV, pag. 489.
— W. B. . . II, pag. 221.
Rogg, J. . IX, pag. 392.
Rohde . . I, A, 2, p. 31; II, p. 221; IX, p. 392.
— G. C. A. F. . II, pag. 221.
Rohlfs, G. . XIII, pag 477.
Rohr . I, D, 16, pag. 148; XII, pag. 458.
— J. B. von . II, pag. 221.
Rohrbach, P. . . XII, pag. 458.
Roloff, J. F. . . II, pag. 221.
Rom . I, A, 1, pag. 13; I, C, 1, pag. 80; I, D, 12, pag. 132, 133; IV, pag. 311; VII, p. 353; IX, p. 392; XIII, p. 477; XVII, 2, pag. 521.
Romberg, H. . . V, pag. 326.
Romé Delisle, de . XII, pag. 459.
Romershausen, E. . III, 2, pag. 285.
Rood, O. N. . . . II, pag. 221, 222; III, 1, pag. 263, 264; XI, pag. 433.
Roon, A. von . . XIII, pag. 477.
Root, E. . II, pag. 223.
Rosa, P. . . . VIII, pag. 375.
Roscoe, H. E. . . XI, pag. 433. [p. 459.
Rose, E. . . II, pag. 223; XI, p. 433; XII,
— G. . XII, p. 459; XVIII, 5, p. 550.
— H. . III, 1, pag. 264; XII, pag. 459; XVIII, 5, pag. 550.
— V. . . XI, pag. 433.
Rosenberg, H. von . . . XIII, pag. 477.
Rosenberger, F. . . II, p. 223; XVIII, 6, p. 553.
Rosenfeld, F. H. v. . . . V, pag. 326.
— K. . . IV, pag. 311.
Rosenhain, J. G. . . . X, pag. 410.
Rosenstein, S. . . . XI, pag. 433. [p. 114.
Rosenthal, G. E. . . I, A, 1, pag. 13; I, D, 9,
— J. . . . III, 1, pag. 264; XI, pag. 433.
Rospini, C. J. . . IV, pag. 311.
Ross, J. . . . XIV, pag. 489.
— J. C. . . . XIV, pag. 489.
Rosser, W. H. . I, B, 1, p. 48; III, 3, p. 294; V, pag. 326; XV, pag. 494; XVI, p. 505.
Rossi, M. S. de . . . XIII, pag. 477.
— R. de . X, pag. 410.
Rost, G. H. A. . . . XII, pag. 459.
— P. . . . II, pag 223.
Rotch, A. L. . . . I, A, 2, pag. 35.
Roth, A . . XII, pag. 459.
— H. L. . . . I, D, 5, pag. 95.
— J. . XII, pag. 459; XIII, pag. 477.
Rothe, C. . . . I, A, 2, pag. 28.
Rother, S. . . . XI, pag. 433.
Rotterdam . . . VII, p. 353; XVII, 2, p. 521.
Rottmann, F. . . I, B, 2, pag. 63.
Rottok, E. . . III, 3, pag. 294; VI, pag. 345.
— . . . X, pag. 410.
Rouaud y Paz-Soldan, M. . I, B, 2, p. 63; III, 2, p. 285; VIII, p. 375; IX, p. 392.
Rouge, G. le . XIII, pag. 478.
Rouppe, H. W. . II, pag. 163.
Roux, F. L. . . . I, B. 1, pag. 48.
— J. . . . XVI, pag. 505.
Rouyaux, J. A. . . IV, pag. 311; X, pag. 411.
Rubenson, R. . . . I, A, 1, p. 13; I, A, 2, p. 31; I, B, 2, p. 63; I, C, 1, p. 77; I, D, 17, p. 151; II, pag. 223; III, 2, pag. 285.
Rubie, G. . . VIII, pag. 375.
Rudberg, F. . . II, pag. 223.
Rue, W. de la . . VIII, pag. 375.
Rueb, A. S. . . . I, A, 2, pag. 31.
Rübenzucker-Fabrikation . . XI, pag. 433.
Rücker, A. W. . . . VI, pag. 347.
Rüdorff, F. . . . II, pag. 223; XI, pag. 433.
Ruehle, H. . . . XI, pag. 433.
Rühlmann, M. R. . . . II, p. 223; III, 1, p. 269; IX, pag. 392; X, pag. 411.
Rümker, C. . . . V, pag. 326.
— G. . . IV, pag. 311.
Rüppell, E. . . . XIII, pag. 478.
Rüst, W. A. . . II, pag. 223.
Ruete, C. G. T. . . . II, pag. 223.
Ruge, S. . . . XIII, pag. 478.
Ruhbaum, B. C. A. . . . XI, pag. 433.
Ruhland . . II, pag. 223.
Rumford, B., Graf von . . . II, pag. 172, 223; X, pag. 411; XVIII, 7, pag. 559.
Rundell, W. W. . . . I, B, 1, pag. 48; III, 3, [p. 294.
Runge, A. . . X, pag. 411.

Digitized by Google

Runge, F. F. . . XI, pag. 433.
Rupprecht, T. . . XI, pag. 433.
Rush, G. . . I, A, 2, pag. 31.
Russ, G. P. . . XII, pag. 459.
Russell, H. C. . . I, D, 5, pag. 95.
Russischer Merkur . XVII, 4, pag. 529.
Rutherfurd, L. M. . . II, pag. 223.
Ruths, C. . . III, 1, pag. 264.
Ruijter, C. de . VII, pag. 354.
Rijckevorsel, van . . III, 2, pag. 285.
Rykatschew . I, A, 2, p. 30; I, D, 15, p. 143.
Rysselberghe, F. van . . IV, pag. 311.

Saalschütz, L. . . I, B, 2, pag. 64.
Sabine, E. . . I, A, 1, p. 13; I, B, 1, p. 48; I, D, 1, p. 83; I, D, 3, p. 89; II, p. 223; III, 2, pag. 286—288; III, 3, pag. 294; IX, pag. 392.
Sacher, E. . XIII, pag. 478.
Sachs, C. . . XI, pag. 433; XIV, pag. 489.
— F. W. . . XI, pag. 433.
— S. . . . VIII, pag. 375.
Sachse, K. Tr. . . I, C, 1, p. 77; I, D, 9, p. 114.
Sachsen . . I, A, 1, pag. 13.
Sack, H. . . II, pag. 223.
— R. . . XII, pag. 459.
Sadebeck, A. . . XII, pag. 459.
— M. . . . XII, pag. 459.
Sainte-Claire Deville, siehe Deville.
Saint Fond, F. de . . XI, pag. 433.
Saint-Hilaire, B. . . XVIII, 5, pag. 550.
— G. . . XVIII, 5, pag. 550.
Saint-Lazare, B. de . . III, 2, pag. 288.
Salbey, R. . XII, pag. 459.
Salcher, P. . . X, pag. 411.
Salis, A. v. . . VI, pag. 345.
Salmasius, C. . . VIII, pag. 375.
Salzburg . . XIV, pag. 489.
Salzenberg, G. . . . XI, pag. 433.
Salzhausen . . I, D, 9, pag. 123.
Salzmünde . . I, D, 9, pag. 123.
Samt, P. . . XI, pag. 434.
Samter, H. . . . X, pag. 411.
Sande-Bakhuyzen, H. G. van de . IV, p. 311.
Sandkuhl, E. . . I, D, 9, pag. 114.
Sandow, E. . I, C, 1, pag. 77.
Sands, B. F. . . VIII, pag. 375.
San Fernando . I, D, 11, pag. 128.
San Thomé . . . I, D, 2, pag. 87.
Santiago . . . I, D, 4, pag. 94.
Santini, G. . . . VIII, pag. 375.
Sao Paulo . . XVII, 2, pag. 521.
Sarasin, E. . II, p. 221, 229; III, 1, p. 263, 264; XVIII, 5, pag. 550.
Sarel . . VI, pag. 345.
Sarres, J. H. . . XII, pag. 459.
Sartorius von Waltershausen . . . . I, A, 2, [p. 32.
Sass, A. F. v. . VI, pag. 345.
Sasse, O. . . VI, pag. 345.
Sauer, M. . . XIV, pag. 489.
Saumarez-Brock . . XIII, pag. 478.
Saunier, C. . . . VIII, pag. 375.
Sauri . . . II, pag. 224.
Sause, W. . . I, D, 9, pag. 114.
Saussure, H. de . III, 1, pag. 264.
— H. B. de . . I, B, 2, pag. 64; I, D, 4, pag. 92; XIV, pag. 490.
Savart, F. . . . II, pag. 224; III, 1, pag. 243.
Sawitsch, A. . . . VIII, pag. 376.
Sawyer, F. E. . . . I, D, 8, pag. 100.
Saxby, S. M. . . I, A, 2, pag. 32.
Scacchi, A. . . XII, pag. 447.
Scarpa, A . . . XI, pag. 434.
Scarpellini, C. . . VIII, p. 376; XI, p. 434.
Schabus, J. I, A, 1, pag. 12.
Schacht. C. J. A. . . XI, pag. 434.
— H. . . . II, pag. 224; IV, pag. 311; XII, [p. 459.
Schaedler, C. . . . XI, pag. 434.
Schaeffer, W. . . . X, pag. 411.
Schaffgotsch, F. G. . . . II, pag. 224.
Schaible, C. H. . . XVIII, 7, pag. 559.
Schaper, W. . . . III, 2, pag. 288.
Scharenberg, J. H. . . . I, D, 9, pag. 114.
Scharrath . . . II, pag. 224.
Schartum-Swensen . . XVIII, 3, pag. 541.
Schaub, F. . . . III, 3, pag. 294; V, pag. 326; VI, pag. 345; VIII, pag. 376.
Scheele, C. W. . . . XI, pag. 434.

Digitized by Google

Scheerer, T. . II, pag. 224; XI, pag. 434; XII, pag. 459.
Scheffler, H. . II, pag. 224.
Scheibel, J. E... X, pag. 411.
Scheibler, H. . IV, pag. 311.
Scheibner, W... X, pag. 411.
Scheidius, C. L... XII, pag. 459.
Scheiner, C. II, pag. 224; VIII, pag. 376.
Scheins, M. ..II, pag. 224.
Schellbach . X, pag. 411.
Schellen, H. . II, pag. 224, 225.
Schellenberg, J. G....X, pag. 411.
Schelske, L. E. R....XI, pag. 434.
Schenzl, G... I, D, 13, p. 136; III, 2, p. 288.
Scherer, A. N....XI, pag. 434.
— F....II, pag. 225.
Scherffer, K....II, pag. 225; IX, pag. 392.
Schering, E... I, D, 14, p. 142; III, 2, p. 288; X, pag. 411.
— K... I, D, 14, p. 142; III, 2, p. 288; IV, pag. 311.
Scherk, H. F....X, pag. 411.
Scherzer, K. v....XIV, pag. 490.
Scheuchzer, J. J....XIV, pag. 490.
Scheye, J....XII, pag. 459.
Schiaparelli, G. V... I, B, 1, p. 48; I, C, 1, pag. 77; I, D, 12, pag. 130; VIII, pag. 376; X, pag. 411; XVIII, 6, pag. 553.
Schiavoni...IX, pag. 393.
Schieck, F. W., & Sohn...II, pag. 225.
Schiffer, J. . II, pag. 225.
Schiffs-Compass, Der...III, 2, pag. 288.
Schilke, E.... X, pag. 411.
Schilling, C....V, pag. 327.
— N. ..VI, pag. 345.
Schinz, E....II, pag. 225; VI, pag. 345.
Schläfli, A. ..I, D, 1, pag. 83; I, D, 6, pag. 96.
Schlagintweit, A.... I, A, 2, pag. 32; I, B, 2, pag. 64; III, 2, pag. 288; IX, pag. 393; XII, pag. 460; XIV, pag. 490.
— E.... I, D, 13, pag. 136.
— R. v....III, 2, pag. 288; XIII, pag. 478.
Schlagintweit-Sakünlünski, H. v.. I, A, 2, pag. 32; I, B, 2, pag. 64; I, D, 1, pag. 83; III, 2, pag. 288; IX, pag. 393; XII, pag. 460; XIII, p. 478; XIV, p. 490; XVIII, 5, p. 550.
Schleiden, M. J. ..XII, p. 460; XVIII, 7, p. 559.
Schlemm, T. F. W....XI, pag. 434.
Schlemüller, W.... I, A, 2, p. 32; II, p. 225.
Schlömilch, O....X, pag. 411.
Schloezer, K. de ..XIII, pag. 478.
Schlotke, F....XVIII, 5, pag. 551.
Schmeddink, G. J....I, B, 2, pag. 64.
Schmeisser, F....X, pag. 411.
Schmick, J. H. ..VI, pag. 345, 346.
Schmid, E. E.... I, A, 2, p. 32; I, D, 9, p. 114; II, p. 225; XII, pag. 460; XVIII, 7, pag. 559.
Schmidt, A. C. E.... IV, pag. 311.
— C. H. ..X, pag. 411.
— G. C. ..IV, pag. 311.
— G. G....III, 1, pag. 264; IV, pag. 312.
— H. ..XII, pag. 460.
— J.... II, pag. 225; VIII, pag. 376.
— J. C. E. ..XIII, pag. 478.
— J. F. J. . I, D, 6, p. 96; IV, p. 312; XIII, pag. 478.
— J. H. ..II, pag. 225.
— J. J....XVIII, 6, pag. 553.
— K. W.. .XIII, pag. 478.
— M....XI, pag. 434.
— P. M... I, A, 1, pag. 13.
— T....XVIII, 2, pag. 538.
— W. ..XIII, pag. 478.
Schmidtmüller, J. A.... II, pag. 225.
Schmit, N. C. ..IV, pag. 312; X, pag. 411.
Schmitz, Fr....VI, pag. 346.
Schmitz-Dumont, O....II, pag. 225.
Schmöger, F. v. I, A, 1, p. 13; I, D, 9, p. 114; VIII, pag. 376.
Schmula, C. J. R. ..XI, pag. 434.
Schneider...VI, pag. 346.
— A....XII, pag. 460.
— C. E. C. ..XVIII, 7, pag. 559.
— J. G....II, pag. 226.
— F. A... I, A, 2, pag. 32; VIII, pag. 376.
— G.... I, D, 9, pag. 114.

Digitized by Google

Schneider, J. . .III, 1, pag. 264.
— L... XVIII, 5, pag. 551.
Schneyder, R. . .II, pag. 226.
Schoch, W... I, B, 2, pag. 64.
Schoder, H. v. . I, A, 1, pag. 13; I, B, 1, p. 48; I, D, 9, p. 114, 115; VI, p 346; IX, p 393.
Schön, J. . .I, A, 2, pag. 32; I, B, 1, pag. 49; I, B, 2, pag. 64; I, C, 1, pag. 77; VIII, p. 376.
Schönbein, C. F... II, p 226; III, 1, p. 264.
Schönborn, A. . I, D, 19, pag. 156.
Schoenborn, C. . .XI, p. 434; XIII, p. 478.
Schöne, E. . I, A, 2, pag. 32; XI, pag. 434.
Schönemann, P. . IV, pag. 312.
— T.. IV, pag. 312; X, pag. 411, 412.
Schöthusius, M. H. . I, A, 2, pag 32.
Schokker, A. E. A... I, A, 2, pag. 32.
Scholtz, E. J.. . X, pag. 412.
Scholz, A. J. L. F.. . II, pag. 226.
— C. F.. . II, pag. 226.
— J... II, pag. 226.
— R. . .III, 1, pag. 264.
Schomburgk, R....XII, pag. 460.
Schondorff, A.. . .X, pag. 412.
Schoner, J. . VIII, pag. 376.
Schoof, C. L. . I, D, 9, pag. 115.
Schorlemmer, C. . XI, pag. 433.
Schott, C. A. . I, D, 14, pag. 142; III, 2, pag. 289; XIII, pag. 471.
Schottin, C.. . .III, 1, pag. 264.
Schouw, J. F. . I, A, 2, p. 32; I, B, 1, p. 49; I, D, 12, pag. 130; I, D, 17, pag. 152; XIII, pag. 478.
Schrader, C. . .III, 1, pag. 264.
Schram, R... IX, pag. 395.
Schrauf, A.. .II, pag. 226.
Schreger, C. H. T.. . .XI, pag. 434.
Schreiber, O.. . .IX, pag 393.
— P... I, A, 1, pag. 13; I, A, 2, pag. 32; I, B, 2, p. 64; IV, p. 312; IX, p. 393.
Schrenck, L. v.. . .I, D, 1, p. 83; VI, p. 346; XIV, pag. 490.
Schröder, G... I, D, 16, pag. 148.
— H.... VI, pag. 346.
— J. v.. . .XIII, pag. 478.
Schröder, S.. . .V, pag. 327.
— W... XII, pag. 460.
Schroeder, F. . XI, pag. 434.
— van der Kolk, H. W.. . .VIII, p. 376.
Schroeter, J. H. . XII, pag. 460.
Schroff, C. D. . .XVIII, 6, pag. 553.
Schuback, J. . .V, pag. 327.
Schubarth . XI, pag. 435.
Schubert, F. . XI, pag. 424.
— G. H. . .XII, pag. 460.
— H. . .VIII, pag 376.
Schuckburgh, G. . IX, pag. 393.
Schübeler, F. C. . .XII, pag. 460.
Schübler, G.. . I, A, 2, p. 32, 33; I, B, 1, p. 49; I, D, 9, p. 115; VIII, p. 376; IX, p. 387.
Schück, A. . I, B, 1, p. 49; XVI, p. 505.
Schütte, W.. . I, A, 2, pag. 33.
Schütz, J. W.. XII, pag. 460.
Schütze . XIII, pag. 478.
Schuetze, E. G. . .XI, pag. 434.
Schulten, N. G. af.. X, pag. 412.
Schulthes, S. W. . V, pag. 327.
Schultz, A. . I, A, 1, pag. 13.
— A. W. F... II, pag. 226.
— C. . III, 1, pag. 265; IX, pag. 393.
— F. . XIII, pag. 478.
— H. . .VIII, pag. 377.
— J. . .X, pag. 412.
— W. . .XIII, pag. 478.
Schultze, C. A S.. . .XII, pag. 460.
— E . . .X, pag. 412.
— F. T. S... XVIII, 4, pag. 546.
— M. . II, pag. 226; XI, pag. 435.
— R. . I, D, 11, pag. 127.
Schultz-Schultzenstein. . .XI, pag. 435.
Schultz-Sellack, K. .II, p. 226; III, 1, p. 265; XI, pag. 435.
Schulz. . .XVIII, 7, pag. 559.
— J.. . .XI, pag. 435.
— J. F. H.... VIII, pag. 377.
— O.. . . I, B, 2, pag. 64.
Schulz-Fleeth, C. F. G. W.. . .XII, pag. 460.
Schulze, F. E.. . .I, B, 2, p. 64; XI, p. 435.

Digitized by Google

Schulze, F. W. . . . III, 2, pag. 289.
— G. . . XI, pag. 435.
— J. K. . . . III, 2, pag. 289.
— & Söhne, J. F. . . . XVIII, 4, pag. 546.
Schumacher . . II, pag. 226.
— H. . . . V, pag. 327; XI, pag. 435.
— H. A. . . XVIII, 5, pag. 551.
— H. C. . . . VIII, pag. 377.
Schumann, K. . . XII, pag. 460.
Schur, F. . . . XII, pag. 460.
— W. . . . VIII, pag. 377.
Schurig, R. . . VIII, pag. 377.
Schwaab, W. . . . I, B, 1, pag. 49.
Schwabe . . XI, pag. 435.
— H. F. . . . VIII, pag. 377.
Schwager-Bardeleben, A. . . . XI, pag. 435.
Schwahn, P. . . X, pag. 412.
Schwalbe, G. . . . XII, pag. 460.
Schwann . . . I, A, 1, pag. 13.
— T. . . XII, pag. 460.
Schwartz, F. L. W. . . . I, A, 2, pag. 33.
— W. . . . XVIII, 6, pag. 553.
Schwarz, B. . . . XII, pag. 460.
— C. A. A. . . . X, pag. 412.
— H. A. . . . X, pag. 412.
— K. . . . VI, pag. 346.
Schwarzbach, C. H. . . . XI, pag. 435.
Schwarz-Flemming . . . V, pag. 327.
Schwedoff, Th. . . . I, B, 1, pag. 49.
Schweigger, A. F. . . XVIII, 5, pag. 551.
— J. S. C. . . III, 1, p. 265; XVIII, 6, p. 553.
Schweinfurth, G. . . XII, p. 461; XIV, p. 490.
Schweiss, B. L. . . . V, pag. 327.
Schweitzer . . . XVIII, 7, pag. 559.
Schweiz . . XVII, 2, pag. 521.
Schweizer, G. . . VIII, pag. 377.
Schwenter, D. . . . X, pag. 412.
Schwerd, F. M. . . . II, pag. 226; IX, pag. 393.
— L. E. . . IV, pag. 312.
Schwerin . . I, D, 9, pag. 123; VI, pag. 346; XVIII, 2, pag. 538.
Schwering, C. . . X, pag. 412.
Schwier, K. . . II, pag. 226.
Sciacca . . . XII, pag. 461.
Scoresby, W. . . II, pag. 224; III, 2, pag. 289.
Scott, R. H. . . I, A, 1, pag. 13; I, A, 2, pag. 33; I, B, 1, pag. 49; I, D, 3, pag. 89.
Secchi, A. . . I, A, 2, pag. 33; III, 1, pag. 265; III, 2, pag. 289; IV, pag. 312; VIII, pag. 377.
Sedgwick, J. . . I, B, 1, pag. 49.
Seebeck, A. . . II, pag. 227.
— L. F. W. A. . . II, pag. 227.
— T. J. . . II, pag. 227; III, 1, pag. 265.
Seegall, W. . . . XI, pag. 435.
Seelhorst, G. . . XIV, pag. 490.
Seemann, B. . . XIV, pag. 490.
Segner, J. A. v. . . . VIII, p. 377; X, p. 412.
Seidel . . II, pag. 227, 230; IX, pag. 393.
— L. . . . I, B, 2, pag. 64; XI, pag. 435.
Seidl . . I, D, 13, pag. 136.
Seidlitz, C. J. v. . . . VI, pag. 346.
Selb . . . II, pag. 227.
Seligsohn, M. . . . II, pag. 227.
Sellmeier . . . II, pag. 227.
Sementini, C. L. . . XI, pag. 435.
Senarmont, H. de . . II, pag. 227.
Senate-house examination . . X, pag. 412.
Senebier, J. (Sennebier, J.) XI, pag. 435.
Senguerdius, W. I, A, 2, pag. 33.
Serres, M. de . VIII, pag. 377.
Serth, E. . . XVIII, 2, pag. 538.
Setschenow, J. . . . XI, pag. 435.
Sene, C. de. . . I, A, 2, pag. 28; I, D, 17, pag. 152; XII, pag. 461.
Seutter, M. . . VII, pag. 353.
Sexe, S. A. . . VI, pag. 346.
Seybert, A. . . XI, pag. 435.
Seyffer, O. E. J. . . II, pag. 227.
Shadwell, C. F. A. V, pag. 327.
Shangai . . XVII, 2, pag. 521.
Sharpe, B. . . III, 1, pag. 265.
Sharpey, W. . . I, A, 1, pag. 14
Sheepshanks . IX, pag. 393.
Sherman, O. T. . . . I, D, 3, pag. 89.
Shortland, P. F. VI, pag. 346.
Siber, T. . . . I, A, 2, p. 33, 34; I, D, 9, p. 115.

Digitized by Google

Siciliano, M. . IV, pag. 312.
Sickingen, Graf von . XI, pag. 435.
Sieberger, J. . I, D, 9, pag. 115.
Siebold, C. T. v. . XII, p. 461; XIII, p. 478.
Siegert, J. F. F. . II, pag. 227.
— J. T. B. . XI, pag. 435.
Siemens, C. W. . III, 1, p. 265; IV, p. 312; VI, pag. 346; XI, pag. 435.
— Halske & Co. . III, 1, pag. 265.
— W. . II, pag. 227; III, 1, pag. 265; X, pag. 412.
Siemins, C. W. . II, pag. 228.
Sievers, M. J. . V, pag. 327.
— W. . XIV, pag. 490.
Sigaud-la-Fond, J. A. . III, 1, pag. 265.
Sigsbee, C. D. . VI, pag. 346.
Silberschlag, J. E. . VIII, p. 377; XII, p. 461.
Siljeström, P. A. . II, pag. 228.
Silliman, B., Jr. . II, pag. 228.
Silva, J. A. da . III, 3, pag. 294.
Silveira, F. da . I, A, 1, pag. 14.
Simirnoff . III, 2, pag. 289.
Simla . I, C, 2, pag. 81; I, D, 1, pag. 85; XVI, pag. 506.
Simmonds, G. H. . I, A, 1, pag. 14.
Simon, M. . X, pag. 412.
— O. . X, pag. 412.
— P. . IX, pag. 393.
Sinding, E. A. H. . III, 2, pag. 289.
Singer, G. J. . II, pag. 228.
— K. . I, D, 9, pag. 110.
Sire, G. . IV, pag. 312.
Sirius . XVII, 3, pag. 526.
Sitka . I, D, 3, pag. 90.
Sivers, G. von . XVIII, 2, pag. 538.
Skalenfernrohre . III, 1, pag. 265.
Skalweit, H. G. W. . III, 2, pag. 289.
Sklarek, W. . XI, pag. 435.
Skogmann, C. . II, pag. 228.
Sluyter, T. . XI, pag. 435.
Smedley, E. . II, pag. 228.
Smidt, N. E. . VII, pag. 353.
Smith, A. . III, 3, p. 292, 294; XIII, p. 479.
Smith, Beck & Beck . IV, pag. 313.
— R. A. . I, A, 2, pag. 34.
Smithson, J. . XI, pag. 435.
Smyrna and Aidin Railway Station . I, D, 1, pag. 85.
Smysslaf . IV, pag. 313.
Smyth, C. P. . IV, pag. 313.
— J., jun. . II, pag. 228.
Sniadecki, J. von . X, pag. 412.
Societas meteorologica Palatina I, D, 18, pag. 153.
Societatis Scientiarum Danicae Collectanea meteorologica Havniae . XVII, 4, pag. 529.
Société météorologique de France . XVII, 4, pag. 529.
Société Vaudoise des Sciences Naturelles, XVII, 4, pag. 529.
Socin, A. . II, pag. 228.
Sohncke, L. . I, A, 2, p. 34; I, B, 1, p. 49.
Solander, E. . I, D, 17, pag. 152.
Soldner, O. . I, B, 2, pag. 64; VIII, pag. 377.
Soleil . IV, pag. 313.
Solms-Laubach, H. . XII, pag. 461.
Solski, S. . X, pag. 412.
Somerskales, A. N. . V, pag. 327.
Somerville, M. . II, p. 228; XIII, p. 479.
Somma, C. de . IV, pag. 313.
Sommer (H. Zinken) . II, pag. 240.
Sondhauss, C. . II, pag. 228.
Sonklar, K. von . XII, pag. 461.
Sonne, E. . VI, pag. 334.
Sonnenschein, F. L. . II, p. 228; XI, p. 436.
Sonntag, A. . III, 2, pag. 282.
Sopwith, Th. . I, A, 2, pag. 34. [p. 551.
Soraluce y Zubizarreta, N. de . XVIII, 5.
Soret, J. L. . II, p. 228, 229; III, 1, p. 266; XII, pag. 461; XVIII, 5, pag. 551.
Souclier, H. . IV, pag. 313.
Southerland, W. H. H. . I, C, 1, pag. 77; [V, p. 327.
Soyaux, H. . XIII, pag. 479.
Soycourt, de . II, pag. 229.
Soyka, L. . XI, pag. 436.
Späth, J. L. . II, pag. 229.

Digitized by Google

Spallanzani, L. ..XIII, p. 479; XIV, p. 490.
Spassky, M. ..I, D, 15, pag. 143.
Speyer...VI, pag. 346.
— A. ..XI, pag. 436.
Spiller, P. . II, pag. 229; III, 1, pag. 266; X, pag. 413; XII, pag. 461.
Spitaler, R. ..I, B, 2, pag. 64.
Splittgerber, C... XI, pag. 436.
Spoerer, G.... VIII, pag. 377.
Spring...XII, pag. 461.
Sprung, A.... I, A, 2, pag. 34; I, B, 1, pag. 49.
Spry, W. J. J....XIV, pag. 490.
Stader, J. F....X, pag. 413.
Stahl, G. E.... I, A, 2, pag. 34.
Stambach, J. J. ...IV, pag. 313.
Stamkart, F. J.... VI, pag. 347.
Stamm, A. T. . XII, pag. 461.
Stammer, C. . XI, pag. 436.
Stanley, H. M. ..XIV, pag. 490.
Stannebein, F. W.... VI, pag. 347.
Stark, J. . I, A, 1, pag. 14.
— J. B. ..I, D, 13, pag. 136.
Stauber, A. . XIII, pag. 479.
Staudinger, O. . XVIII, 7, pag. 559.
Stebnitzky, J... IX, pag. 393.
Steeg, W. IV, pag 313.
Steen, A. S. . I, D, 14, pag. 142.
Steengrafe, H. V, pag 327.
Steenke, J. F.. ..XV, pag. 495.
Steenstra, P.. ..V, pag 327.
Stefan, J. . I, B, 2, pag. 64; II, pag. 229, 230; III, 2, p. 290; XI, p. 436; XIII, p. 479; XIV, pag. 490.
Stefanelli, P.... II, p. 205. [III, 1, p. 266.
Steffahny, G. E. ..II, pag. 230.
Steffens, H. . XII, pag. 461; XIII, pag 479.
Stegemann, M., siehe Kiepert ..X, p. 405.
— V. ..V, pag. 327.
Steger, F... XIV, pag. 490.
Stein, F. ..XII, pag 461.
— R. . XII, pag. 461.
Steinach, H. ..IX, pag. 393.
Steinberg, A. F... XI, pag. 436.
— S... XIV, pag. 490.
Steinen, K. von den.. XIV, pag. 490.
Steiner, J....X, pag. 413.
Steinhäuser, F.... I, D, 9, pag. 115.
— J. G....III, 2, pag. 290.
Steinhaus, C. F....VII, pag. 353, 354.
Steinhauser, A....IX, p. 393; XIII, p. 478.
Steinheil, A....II, pag. 230; IV, pag. 313.
— C. A... II, pag. 230; III, 1, pag. 266; IV, pag. 313; IX, pag. 393, 394.
— von...IV, pag. 313.
Steininger, J....XII, pag. 461.
Steinrück, A. J.... II, pag. 230.
Steinrueck, C. O....XI, pag. 436.
Steller, G. W....XIV, pag. 490.
Steppes, K. ..IX, pag. 389.
Stern, S... II, pag. 230.
Sterne, C., [Krause, E.]...I, A, 2, pag. 34.
Steudel, E. T....XII, pag. 461.
Stevens, R. T....XVI, pag. 506.
— R. W. ..VII, pag. 354.
Stevenson, A. . XV, pag. 495.
— T. ..XV, pag. 495.
Stevinus, S... X, pag. 413.
Stewart, Balfour...siehe Balfour.
Stickelberger, L.... X, pag. 413.
Stieffel, Ph....I, A, 2, pag. 34.
Stieler, A. ..XIII, pag. 479.
Stier, H. C. G. XIV, pag. 490.
Stilling, J. ...XVIII, 1, pag. 532.
St. Louis.. I, D, 3, pag. 90; XVII, 1, pag 512.
Stockholm . I, A, 1, pag. 14; I, C, 2, pag. 81; I, D, 14, pag. 142; I, D, 17, pag. 152, 153; III, 2, p. 290; XI, p. 436; XIII, p. 479; XIV, pag. 490.
Stockwell, J. N.. VIII, pag. 378.
Stoecklin. XV, pag. 495.
Stoerk, E. ..XVIII, 1, pag. 532.
Stoeter, O....II, pag. 230.
Stöwe, C. G. F.. I, A, 2, pag. 34.
Stohlmann, W. ..I, D, 9, p. 115; XI, p. 436.
Stokes ..II, pag. 230, 231.
Stoletow, A....II, pag. 231.
Stone, E. J. . VIII, pag. 378.
— J. B....III, 2, pag. 290.
Storch, H. IX, pag. 394.

Digitized by Google

Storm-Compass . I, B, 1, pag. 49.
Storr, G. K. C. . XIV, pag. 490.
Strabo . . XIII, pag. 479.
Strachan, R. . . I, A, 1, pag. 14.
Strahl, J. C. . . XI, pag. 436.
Stransky, M. . . II, pag. 231; XI, pag. 436.
Strassburg . I, D, 9, pag. 123.
— G. . . XI, pag. 436.
Strauss, F. . . XVIII, 7, pag. 559.
Strecker, A. . . XI, pag. 436.
— K. . . . II, pag. 231
Street . XVIII, 2, pag. 538.
Streffleur, V. de . VI, p. 347; XIII, p. 478.
Strehlke, F. . . . I, D, 9, pag. 115; II, pag. 231; XII, pag. 461; XVIII, 5, pag. 551.
— J. . I, B, 1, pag. 49.
Streit, W. . . VIII, pag. 378.
Strnadt, A. . . I, A, 2, pag. 34.
Strouhal, V. . . II, pag. 231.
Strutt, J. W. (siehe Rayleigh) . . . II, p. 219.
Struve, F. G. W. . . . VIII, pag. 378.
— K. L. . . . X, pag. 413.
— O. . . . VIII, pag. 361, 378; IX, pag. 394.
St. Trond . I, D, 7, pag. 100.
Stuart, L. Cohen . . IX, pag. 389.
Stuckenberg, J. C. . . VI, pag. 347.
Studer, B. . I, A, 2, pag. 34; I, D, 16, p. 148; XII, pag. 461.
Studnicka, F. J. . . I, D, 13, p. 136; VIII, p. 378.
Stück, H. . . IX, pag. 394.
Stürmer, J. C. v. . . . VI, p. 347; VIII, p. 378.
Sturgeon, W. . . . II, pag. 231.
Sturm, S. . . . II, pag. 231.
Sturmius, J. C. . . . II, pag. 231.
Sturz, J. J. . . XVIII, 7, pag. 559.
Stuttgart . . . I, A, 1, p. 14; I, C, 2, p. 81; I, D, 9, pag. 124; XVII, 1, pag. 512; XVIII, 2, pag. 538.
Stuurmann, C. . . . V, pag. 327.
Subic, S. . . . IV, pag. 313.
Suchsland, E. . . . I, B, 1, pag. 49.
Suckow, G. . . . II, pag. 231.
Suess, E. . . . XIII, pag. 479.
Suhle, H. . . I, A, 1, p. 14; I, A, 2, p. 34; I, D, 9, pag. 115; X, pag. 413.
Sulzer . IX, pag. 394.
Sundell, A. F. . . . IV, pag. 313.
Sunderland . XV, pag. 495.
Supan, A. . I, B, 1, p. 49; I, B, 2, p. 64; XIII, pag. 479.
Supplement to the Report on the Instructions for the Scientific Expedition to the Antartic Regions . . III, 1, p. 266.
Svanberg, A. F. . . . III, 1, pag. 266.
Swart, W. S. . . . IV, pag. 314.
Swinden, J. H. van . . I, D, 7, p. 98; II, p. 232.
Sydney . I, D, 5, pag. 96; VIII, pag. 378; XVII, 2, pag. 521.
Symons, G. J. . . . I, D, 8, p. 102; XII, p. 461.
Symons's monthly meteorol. Magazine . . XVII, 4, pag. 529.
Szafarkiewicz, B. J. . . X, pag. 413.

T., W. . . IV, pag. 314.
Taaks . . IX, pag. 394.
Tabula Astronomica. . . VIII, pag. 378.
Tacchini, A. A. P. . . I, D, 2, pag. 86; I, D, 12, pag. 130; VIII, pag. 378.
Taché, J. C. . . XIII, pag. 479.
Tack, F. . . I, B, 2, pag. 64.
Tafeln . I, A, 1, pag. 14.
Taffe, A. . . X, pag. 413.
Taitbout de Marigny, C. . . VI, pag. 347; [XVI, p. 506.
Talbot, H. F. . . . II, p. 232.
— R. . . IV, pag. 314.
Tanaka, S. . . . IX, pag. 394.
Tanakadate, A. . . IX, pag. 394.
Tangermünde . . . VIII, pag. 378.
Tarry, H. . . I, A, 2, pag. 34.
Taschen-Wörterbuch (Holländisch) . . . XVIII, 3, pag. 541.
Tasmania . . XVIII, 2, pag. 538.
Taurines . . II, pag. 232.
Taussig, G. . . . I, D, 12, pag. 130.
Tax, C. . . . XI, pag. 436.
Taylor, A. D. . . . XVI, pag. 506.
— H. . . V, pag. 327.
— T. G. . I, D, 1, pag. 83.

Digitized by Google

Tchiatchef [Tchihatchef], P. de . . I, D, 6, pag. 96; XII, pag. 461; XIII, pag. 479.
Technologisches Wörterbuch . . . XVIII, 3, pag. 541.
Tecklenborg, H. . . V, p. 327, 328; XVIII, 3, [pag. 541.
Tegner, H. . . XVIII, 2, p. 536.
Telegraphen-Ordnung . . XVIII, 1, p. 532.
Tempel, G. . . VIII, pag. 378.
Tengström, G. . . . VIII, pag. 378.
Tennent, R. . . I, B, 1, pag. 49.
Terborg, J. E. . . . I, A, 2, pag. 34.
Terquem . . . II, pag. 232
Tesdorpf, A. . . . XVIII, 6, pag. 553.
Teubner, B. G. . . . XVIII, 4, pag. 546.
Teutsch, J. . . . I, D, 13, pag. 136.
Thaer, A. . . . XI, pag. 436; XII, pag. 461.
Thaetz, J. . . . XI, pag. 436.
Thalén, R. . . II, pag. 159.
Thalwitzer, A. . . . XI, pag. 436.
Thamm, O. . . . XIV, pag. 491.
Thearle, S. J. P. . . . VII, pag. 354.
Theile, F. . . . IX, pag. 394.
Thenard, L. J. . . . XI, pag. 436.
Theorell, A. G. . . . IV, pag. 314.
Theremin . . X, pag. 413.
Thevenot, von . . . XIV, pag. 491.
Thien, J. . . . XVIII, 6, pag. 553.
Thiesen, M. . . I, A, 2, pag. 35; IV, pag. 314.
Thilenius, G. . . . XI, pag. 436.
Thilo, L. . . I, D, 9, pag. 115.
Thom, A. . . . I, D, 19, pag. 156.
Thomas . . . II, pag. 201.
— F. . . . XII, pag. 461; XVIII, 7, pag. 559.
— K. . . . X, pag. 413; XI, pag. 436; XVIII, 7, pag. 559.
Thomé, A. . . XI, pag. 436.
— L. W. . . . X, pag. 413.
Thompson, C. W. . . . IV, pag. 314.
— S. P. . . . II, pag. 232.
Thomson, C. Wyv. . . . VI, p 347; XIV, p. 491.
— R. D. . . . XVIII, 7, pag. 559.
— T. . . . II, pag. 232; XI, pag. 436.
— W. . . . I, B, 2, pag. 64; II, pag. 232; III, 1, pag. 266, 267; V, pag 328; X, pag. 413; XI, pag. 436.
Thorner, M. . . . II, pag. 232.
Thornthwaite . . . II, pag. 193.
Thorpe, T. E. . . . VI, pag. 347.
Thorstensenius . . . I, D, 14, pag. 142.
Thorwirth, W. . . XVIII, 7, pag. 560.
Thouvenel . . XI, pag. 436.
Thury . IV, pag. 314.
Tjassens, W. H. D. . . IV, pag. 305.
Tice, J. H. . I, A, 2, pag. 35.
Tidblom, A. V. . . I, D, 17, pag. 152.
Tideman, B. J. . . IV, pag. 314.
Tjerneld, K. G. . . I, C, 1, pag. 77.
Tietjen, F. . . VIII, pag. 378.
Tietz . . I, D, 9, pag. 107
Tiflis . . I, D, 15, p. 146, 147; III, 2, p 290.
Tigges, W. . . . II, pag. 232.
Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap . . XVII, 4, pag. 529.
Tillo, A. . . . III, 2, pag. 290.
Timm, A. . . . VII, pag. 353.
Tissandier, G. . . I, A, 2, pag. 35.
Tissier . . XI, pag. 436.
Tissot, A. . . IX, pag. 394.
Titius, J. D. . . IV, pag. 314.
Tizard, Th. H. . . I, D, 1, pag. 83.
Toaldo, J. . I, A, 2, pag. 35.
Tobias, W. . XI, pag. 436.
Tobold, A. . . . XI, pag. 437.
Todd, C. . I, D, 5, pag. 95.
Töpfer . I, B, 2, pag. 65.
Toepler, A. . II, pag. 232, 233.
Tokio . I, C, 2, pag. 81; I, D, 1, pag. 85; VIII, pag. 379.
Toronto . III, 2, pag. 290.
Towson, J. T. . . III, 3, p. 295; V, p. 328; VI, pag. 347.
Toynbee, H. . . . I, A, 2, p. 35; I, B, 1, p. 50; I, C, 1, pag. 78; I, D, 19, pag. 157; V, pag. 328; VI, pag. 347.
Trenkmann, R. . XI, pag. 437.
Trier . XVII, 2, pag. 521.
Triest . . I, C, 2, p. 81; I, D, 13, p. 138, 139; V, pag. 328; VII, pag. 354.

Digitized by Google

Trinkwasser . XI, pag. 437.
Troschel, F. H. . XII, p. 461; XIII, p. 479; XVIII, 7, pag. 560.
Troska, A. . I, A, 2, pag. 35.
Tscheffkin, C. von . XII, pag. 461.
T. S. J. F. . II, pag. 233.
Türkheim, W. . III, 1, p. 267; X, p. 414.
Tulindberg, J. . VIII, pag. 379.
Tumlirz, O. . X, pag. 414.
Turin . I, A, 1, pag. 14; I, D, 12, pag. 133; XVII, 2, pag. 521.
Tyndall, J. . I, B, 2, pag. 65; II, pag. 233; III, 1, p. 267; VI, p. 347; XI, p. 437; XII, pag. 461, 462; XVIII, 5, pag. 551.
Tytler, P. F. . XVIII, 6, pag. 553.

Ubbelohde, C. . VI, pag. 347.
Ucke, J. . I, D, 15, pag. 143.
Uitkomsten van Wetenschappen en Ervaring aangaande winden en Zeestroomingen, 1853 . VI, pag. 347.
Ulffers, F. . V, pag. 328.
Ulloa, A. de . XIII, p. 479; XIV, p. 486.
Ulrich, C. F. . III, 1, pag. 267.
— R. V, pag. 328; XVIII, 1, pag. 532.
Umpfenbach . I, B, 2, pag. 65.
Ungern-Sternberg, W. H. C. R. A. von . XII, pag. 462.
Unschuld, W. . XIII, pag. 479.
Upsala . I, D, 17, pag. 153; XIV, pag. 491; XVII, 2, pag. 521.
Upton, W. . I, A, 2, pag. 35.
Ural XII, pag. 462.
Urban, J. . XII, pag. 462.
Urbanitzky, A. v. . II, pag. 233.
Ure . XVIII, 3, pag 541.
Urquhart, G. D. . V, pag. 328.
Useful Arts. . II, pag. 201.
Usener, H. . XVIII, 6, pag. 553.
Usiglio, C. XIII, pag 479.
Utrecht . I, A, 1, pag. 14; I, B, 1, pag. 50; I, D, 1, p. 85; I, D, 7, p 100; I, D, 8, p. 105; I, D, 19, p. 157; V, p. 328; VI, p. 347, 348; XVI, pag. 506, 507; XVIII, 7, pag. 560.
Uzielli, G. . IV, pag. 314.

Vail, A. . II, pag. 233.
Valcourt, T. de . I, D, 10, p. 125; XI, p. 437.
Valentiner, W. . VIII, pag. 379.
Valette St George, A. de la . XI, p. 437; XII, p. 462.
Vallée, L. L. II, p. 234.
Vallier II, pag. 234.
Valpy, R. . XVIII, 2, pag. 538.
Vandermaelen, P. . XI, pag 437.
Varchmin, F. W. v. . XVIII, 5, pag. 551.
Varignon . X, pag. 414.
Varnhagen, F. A. de . XIII, pag. 479.
Vauquelin . VIII, pag. 379; XI, pag. 437.
Vega, G. von X, pag. 414.
Veiel, von . I, D, 9, pag. 115.
Velschow, F. A. . XII, pag. 462.
Veltheim, A. F. von . XII, pag. 462.
Venedig . I, D, 12, p. 133; XVIII, 4, p. 546.
Venetz, J. . XII, pag. 462.
Ventzke, K. . II, pag. 234.
Venusdurchgang . VIII, pag. 379.
Verburg, I. . XIV, pag. 491.
Vereinigte Staaten . XVIII, 2, pag. 538.
Verhalten des Zündschwammes gegen Elektricität . III, 1, pag. 267.
Veritas, Bureau VII, pag. 354.
Veröffentlichungen des Kaiserl. Deutschen Gesundheitsamts . XVII, 3, pag. 526.
Le Verrier . I, D, 10, pag. 125.
Verzeichniss der deutschen Städte . . . XVIII, 1, pag. 532. [pag. 546.
— von Astronomen etc. . XVIII, 4,
Vessélofski, C. (Vesselofsky, K.) . I, D, 14, pag 142; IX, pag 394; XVIII, 5, pag. 551.
Vesuv . I, D, 12, pag. 133.
Vettin, F. . I, B, 1, pag. 50.
Viebahn, G. von IX, p. 394; XVIII, 2, [pag. 539.
Vierow, C. S. . V, pag. 316.
Vieta, F. . X, pag. 414.
Vieth, G. U. A. . II, pag. 234.
Vigne, G. T. . XIII, pag. 479.
Villari, E. III, 1, pag. 267.
Viñes, B. . I, C, 1, pag. 78.
Violle, M. J. . I, A, 1, pag 14.
Virchow, H. . XI, pag. 437.

Digitized by Google

Virchow, R.... XI, p. 437; XVIII, 5, p. 551.
Virey, J. J.... XII, pag. 462.
Vivenot jun., R. v. . I, A, 2, p. 35; I, B, 2, pag. 65; I, D, 12, pag. 130; VI, pag. 348; XI, pag. 437.
Vivenzio, G.... XII, pag. 462.
Vlaco, A... X, pag. 414.
Völkening, Th... I, A, 2, pag. 35.
Vogel, A... I, A, 2, pag. 35.
— E.... XVIII, 5, pag. 551.
— H... II, pag. 234; XI, pag. 437.
— H. C.... II, pag. 234; VIII, pag. 379.
— H. W.... II, pag. 234; XI, pag. 437.
— J. R. T.... XII, pag. 462.
— M... XIII, pag. 479.
Vogler, C. A. . . IX, pag. 394.
Voigt, J. F... V, pag. 328, 329.
— J. H... II, pag. 234; X, pag. 414.
— W.... II, pag. 234.
Voigtländer.. II, pag. 234.
Voisin-Bey...XV, pag. 495.
Voit, K.... XI, pag. 432.
Volger, gen. Senckenberg, G. H. O. . . XVIII, 7, pag. 560.
— O... XII, pag. 462.
Volkmann, A. W... II, pag. 234.
Volkmer, O... XI, pag. 437.
Volpicelli, P.... I, B, 1, p. 50; I, B, 2, p. 65; II, p. 234; III, 1, p. 267; III, 2, p. 290; IV, pag. 314; X, pag. 414.
Volta, A... I, A, 2, pag 35; I, B, 1, pag. 50; III, 1, pag 267; XI, pag. 423, 437.
Voogt [Vooght], C. J. . . V, p. 329; XVI, Vortisch, L. XII, p. 462. [p. 503, 507.
Voss, A... X, pag. 414.
Vossler, O. I, A, 2, pag. 35.
Voswinckel, E. XIII, pag. 479.
Vreede, C. . V, pag. 329.
— G. W. . .XVIII, 5, pag. 551.

Wadzeck, F.. XVIII, 7, pag. 560.
Waeber, R. . I, A, 2, pag. 35; II, pag. 235.
Wächter, F. . I, A, 2, pag. 24.
Waege. .III, 2, pag. 290.
Waehner, C.. .I, B, 1, pag. 50.
Wagner, A.... V, pag. 329; XI, pag. 437.
— C.. . I, D, 13, pag. 136; X, pag. 414.
— H... XIII, pag. 479.
— J. v.... VI, pag. 348.
— M... I, D, 4, pag. 92.
— R.... XII, pag. 462.
— W.... II, pag. 235; XIII, pag. 479; XVIII, 7, pag. 560.
Wahlén, E... I, D, 15, pag. 143.
Wahlenberg, G... IX, pag. 394.
Waitz, J. H... II, pag. 235.
Walbeck, H. J. . VIII, p. 379; IX, p. 394.
Walchner, F. A.... XII, pag. 462.
Walckenaer, de.. XII, pag. 462.
Wald, S. T.... XVIII, 7, pag. 560.
Waldaestel, H... X, pag. 414.
Waldemar, C.... XVIII, 2, pag. 539.
Waldo, F.. .I, A, 1, pag. 14; IV, pag. 314.
Walferdin . . XVIII, 5, pag. 551.
Walfischfang, Der . XVIII, 7, pag. 560.
Walker, E.... III, 2, pag. 291.
— S. C. . .VIII, pag. 379.
Walkers, W. M. . .V, pag. 329.
Wallace, A. R.... XIII, p. 479; XIV, p. 491.
Wallach, J... I, D, 9, pag. 115.
Wallenberg, C. v... XII, pag. 462.
Wallenstedt, H. v. . XII, pag. 462.
Wallers, J. G. . .XI, pag. 437.
Wallis, J. . X, pag. 414.
Wallmark, L. J.... II, p. 235; IV, p. 314.
Waltenhofen, A. v.. III, 1, pag. 267.
Walter . XII, pag. 462.
— F. M. . .VIII, pag. 379.
— R... XIV, pag. 491.
Waltz, G. XI, pag. 437.
Waltzemüller, M. H. . XIV, pag. 491.
Wangerin, A. . .X, pag. 414.
Wannack, O. L. E.... V, pag. 329.
Wanner, S. . I, D, 16, pag. 148.
Wappäus IX, pag. 394.
Warburg, E. . II, p. 199, 235; III, 1, p. 267.
Warmbrunn, Quilitz & Co.... IV, pag. 314.

Digitized by Google

Warschau . I, D, 15, pag. 147.
Wartmann, E. . I, A, 2, p. 35, 36; I, B, 2, pag. 65; I, D, 16, pag. 148; II, pag. 235; III, 1, pag. 268, 269; XII, pag. 462.
Washington . I, A, 1, p. 15; I, C, 2, p. 81; I, D, 3, pag. 90, 91; I, D, 14, pag 142; I, D, 19, p. 157; III, 3, p. 295; VI, p. 348; VII, p. 354; VIII, p. 379, 380; IX, p 395; XII, pag. 463; XIV, p. 491; XV, p. 495; XVI, pag. 507, 508; XVII, 1, pag. 512; XVII, 2, pag. 522; XVIII, 4, pag. 546; XVIII, 7, pag. 560.
Wasserfuhr, H. . XI, pag. 437.
Wasserlein, siehe Bénèche & — . . . IV, pag. 297.
Wassersport . XVII, 3, pag. 526.
Wassmuth, A. . . III, 2, pag 291.
Watkins & Hill . . III, 1, pag. 269.
Waxell, L. de . . VIII, pag. 380.
Weber, E. . I, D, 9, p. 115, 116; III, 2, p. 291.
— E. H. . II, pag. 235.
— F. A. . . . XVIII, 3, pag. 541.
— H. . II, p. 235; III, 1, p. 269; XI, p. 437.
— J. . . . II, pag. 235.
— J. A. . . XVIII, 7, pag. 560
— L. . . II, pag. 236; VI, pag 348.
— R. . . XI, pag. 437; XII, pag. 463.
— W. . II, p. 235, 236; III, 1, p. 269; III, 2, p. 275, 276; XVIII, 7, p. 560.
Websky, E. . . XI, pag. 437.
— J. . . XI, pag. 437.
Wechmar, E. v. . I, A, 2, pag. 36.
Wedding, A. . XII, pag 463.
Wedell, R. v. . . XIII, pag. 479.
Wedgwood, J. . . II, pag. 236; IV, pag. 314.
Wegelius, J. . . I, B, 1, pag 50.
Wegner, G. W. . . XVIII, 7, pag. 560.
Weierstrass, K. . . X, pag. 414.
Weigel, C. E. . . II, pag. 236.
Weihrauch, K. . . . I, D, 15, p. 143; II, p. 236; X, pag. 414.
Weilbach, Ph. . I, B, 2, pag. 65.
Weilenmann, A. . I, D, 16, p. 148; IV, p. 314.
Weimar . . XVII, 2, pag. 522.
Weinberg, J. . . . I, B, 1, p. 50; I, D, 15, p. 143.
Weinek, L. . . . VIII, pag. 380.
Weingarten, J. . IX, pag. 395.
Weinhold, A. F. . II, pag. 236.
— K. . XIII, pag. 479.
Weinstein, B. . II, pag. 236.
Weisbach, J. . . IX, pag. 395.
Weiss, A. . . II, pag. 236; X, pag. 414.
— E. . . . II, p. 186, 215, 236; IX, p. 395.
— K. . XIV, pag. 491.
Weisse, M. . I, D, 13, p. 136; VIII, p. 380.
Weissenburg a. S. . . . XVII, 2, pag. 522.
Weisser, E. . . XI, pag. 437.
Welch's patent Compositions . XI, p. 437.
Weld, L. . XIV, pag. 491.
Well, J. J. . . II, pag. 236.
Wellbank . XVI, pag 508.
Wellington . XII, pag. 463.
Wellmann, A. . . VIII, pag. 380.
— V. . . VIII, pag. 380.
Wells, W. C. . . I, B, 2, pag. 65.
Welsh. J. . . I, A, 2, pag. 36.
Wenckebach, W. . . I, B, 1, p. 50; I, D, 4, p. 92; I, D, 7, p. 98; I, D, 19, p. 157; II, pag 236; III, 2, pag. 291; IX, p. 395.
Wenley, W. G. . I, A, 2, pag. 36.
Wentzel, C. F. . . XI, pag. 437.
Wenzel, C. . XI, pag. 437.
— C. F. . XI, pag. 437.
Wenzlaff, F. . XII, p. 463; XVIII, 7, p. 560.
Werneburg, J. . . II, pag. 236.
Werner . . I, A, 2, pag. 36.
— A. . I, D, 15, pag. 143.
— A. G. . XII, pag. 463.
— B. von . . XIV, pag. 491.
— G. C. . . IV, pag 314.
— R. . . V, p. 329; VI, p. 348; XIV, p. 491.
Wernicke, W. . II, pag. 237; X, pag. 414.
Wertheim, G. . . XI, pag. 420.
Werther, G. . . . XI, pag. 438.
Wesche, R. C. F. II, pag. 237.
Weser-Zeitung . XVII, 3, pag. 526.
Wesselowsky, C. . . I, D, 15, pag. 144.
Westermann, A. . V, pag. 329.

Digitized by Google

Westhoff, C. F. . .II, pag. 237.
Westphal, J. H. . XIII, pag. 480.
Westphalen. . XVIII, 2, pag. 539.
Wetter, Das . .XVII, 3, pag. 526.
Wetter und Wind . .I, A, 2, pag. 36.
Wettstein, H. . .III, 1, pag. 269.
Wetzel, E. und F. . . .XVIII, 1, pag. 532.
Wex, G. . . .VI, pag. 348; XIII, pag. 480.
Weyer, G. D. E. . .III, 2, pag. 291; III, 3, pag. 295; V, pag. 329; VIII, pag. 380.
Weyl, W. . . .XI, pag. 438.
Weyprecht, K. . .III, 2, p. 291; VI, p. 348; XIV, pag. 492.
Weyr, E. . . X, pag. 415.
Wharton, W. J. L. . . .XIII, pag. 469.
Wheatstone, C. . .II, pag. 166, 237; III, 1, pag. 269; IV, pag. 314; VI, pag. 348.
Whewell, W. . . .II, pag. 237; IV, pag. 315; VI, pag. 348, 349; XII, pag. 463.
Whipple, A. W. . . .III, 2, pag. 291.
Whistlecraft, O. . . .I, D, 8, pag. 102.
Whiston, W. . . XII, pag. 463.
White, W. H. . .VII, pag. 354.
Whitehurst, J. . IX, pag. 395.
Whittlesey, C. . .XII, pag. 463.
Whymper, F. . . .XIV, pag. 492.
Wibel, F. . .VI, pag. 349.
Wichelhaus, H. . .XVIII, 5, pag. 549.
Wichert, A. . .I, D, 9, pag. 116.
Wiczorkewicz, G. . . .I, D, 9, pag. 116.
Wiebe, H. F. . IV, pag. 315.
Wiebel, K. W. M. . . XII, pag. 463.
Wiechert, A. . .X, pag. 415.
Wiedemann, E. . . .II, pag. 237.
— G. . . .II, pag. 237; III, 1, pag. 269.
Wiedner, C. . . .XI, pag. 438.
Wiegand, H. . . .V, pag. 327, 329.
Wiegmann. . .I, B, 2, pag. 65.
Wien . .I, A, 1, pag. 15; I, C, 2, pag. 82; I, D, 13, pag. 139, 140; I, D, 14, pag. 142; II, pag. 237; IV, pag. 315; VI, pag. 349; IX, pag. 395; XIII, pag. 480; XIV, pag. 492; XVII, 1, pag. 512; XVII, 2, pag. 522; XVIII, 4, pag. 547; XVIII, 7, pag. 560.
Wiesbaden. . I, D, 9, p. 124; XVIII, 4, p. 547.
Wiese, W. . .I, D, 9, p. 116; VII, p. 354.
Wigert, Th. . . .I, C, 1, pag. 78.
Wijkander, A. . III, 2, pag. 291.
Wilczek . .XIV, pag. 492.
Wild, H. . .I, A. 1, pag. 15; I A, 2, pag. 36; I, B, 1, pag. 50; I, B, 2, pag. 65, 66; I, C, 1, pag. 78; I, D, 15, pag. 144; II, pag. 237; III, 1, pag. 269; III, 2, p. 291; IV, pag. 315; IX, pag. 394, 395.
Wilde, E. . . .II, pag. 237.
Wilhelmshaven. . .XVIII, 7, pag. 560.
Wilkes, C. . . I, B, 1, pag. 50.
Willemoes-Suhm, R. v. . XIV, pag. 492.
Williams, J. F. . . .VI, pag. 349.
Williamson, A. W. . . .XVIII, 5, pag. 551.
Willson, W. G. . . .I, A, 1, p. 15; I, B, 1, p. 50; I, C, 1, pag. 78.
Wilms, R. . . .XI, pag. 438.
— T. . . .XI, pag. 438.
Wilson, C. . . .XVI, pag. 508.
— G. . . .XI, pag. 438.
— P. . .I, B, 2, pag. 66.
— W. J. . .III, 1, pag. 270.
Winckler, C. L. G. . .I, A, 1, pag. 16.
— J. H. . . II, pag. 237, 238.
Windsor. . I, D, 5, pag. 96.
Winkelmann, A . . II, pag. 238.
Winkler, G. . . IX, pag. 395.
Winnecke, A. . . VIII, pag. 380.
Winter, J. J. . . .XVIII, 2, pag. 539.
Winterberg, C. . . X, pag. 415.
Winterfeld, C. von . II, pag. 238.
— M. A. v. . . I, B, 2, pag. 66.
Winterfeldt, L. v. . . .XIII, pag. 480.
Winterl, J. J. . . .XI, pag. 438.
Wirth, S. . . .I, A, 2, pag. 36.
Wislizenus, A. . . I, D, 3, p. 89; III, 1, p. 270.
Wismar . . .VI, pag. 349.
Wisskott, G. C. . . XVIII, 2, pag. 539.
Wissmann, H. . . XIV, pag. 492.
Wit, F. de. . XIII, pag. 480.
Witsen, N. . .VII, pag. 354.
Witte, E. . . VI, pag. 349.
Wittek, H. . . I, D, 13, pag. 136.

Digitized by Google

Witterungs-Kalender . . I, A, 2, pag. 36.
Wittgenstein, M. . II, pag. 238.
Witting, W. A. E . . . XI, p. 438; XII, p. 463.
Wittmann, J. . . XVIII, 2, pag. 539.
Wittstein, A. . . III, 1, pag. 270.
— T. . IX, pag. 395, X, pag. 415.
Wittwer, W. C. . I, A, 2, p. 35; I, D, 9, p. 116; XIII, pag. 480.
Wituski, L. L. . . X, pag. 415.
Wobeser, H. von . . XIV, pag. 492.
Wochenschrift für Astronomie etc. . . . XVII, 3, pag. 526.
Wodward . . XIII, pag. 480.
Wöhler, F. . . . XI, pag. 428, 438.
Woeikof, Wojeikof, Wojeikoff, A. . . . I, A, 2, pag. 30, 36; I, B, 1, pag. 50; I, B, 2, p. 66; I, C, 1, p. 78; I, D, 1, p. 83; I, D, 15, p. 144; VI, p. 349; VIII, p. 380; XIV, pag. 492.
Woepcke, F. . . X, pag. 415.
Woldemar [Waldemar], C. . . . V, pag. 329.
Woldt, A. . . XIV, pag. 492.
Wolf, C. . . . X, pag. 415.
— J. . . . VI, pag. 342.
— R. . . I, D, 16, pag. 149; III, 2, p. 291; IV, p. 315; VIII, p. 380; X, p. 415.
— T. . . . XIV, pag. 492.
Wolfers, J. Ph. . I, A, 2, p. 36; I, B, 1, p. 50; I, C, 1, p. 78; VIII, p. 380, 381; IX, p. 395.
Wolfert, J. C. A. . . XI, pag. 438.
Wolff, C. von . . II, pag. 238; X, pag. 415.
— J. . XI, pag. 438.
Wollaston, W. H. . . I, B, 2, p. 66; II, p. 238; III, 1, pag. 270.
Wollenberg, L. . . II, pag. 238.
Wollheim, L. . . IV, pag. 315.
Woltmann, R. . . XI, pag. 438.
Wood . . II, pag. 193.
Woodward, S. P. . XII, pag. 463.
Worpitzky . . X, pag. 415.
Wrangell, F. . . I, D, 15, pag. 144.
Wrede, E. F. . . VIII, pag. 381.
— F. von . . II, pag 238.
— K. F. . . . I, B, 2, pag. 66; II, pag. 238.
Wright, A. W. . . . VIII, pag. 381.
Wucherer, G. F. . . I, D, 9, pag. 116.
Wüllerstorf-Urbair, v. . . I, B, 1, p. 50, 51; I, D, 14, p 142; III, 2, p. 291; IV, p. 315; VI, pag. 349.
Wüllner, A. . . . II, p. 238, 239; III, 1, p. 270.
Wünsch, C. E. . . . II, p. 239; XVIII, 7, p. 560.
Wulfshein, S. . . . XI, pag. 438.
Wurtz, A. . . XI, pag. 438.
Wurzer . . I, B, 2, pag. 66.
Wutzer, A. . . XI, pag. 438.
Wykander, A. . III, 2, pag. 291.

Yarnall, M. . . . VIII, pag. 381.
Yates, J. . . IX, pag. 395.
Yelin, J. C. von . II, p. 239; III, 1, p. 270.
Yhlen, G. von XVIII, 7, pag. 560.
Yk, C. van. . VII, pag. 354.
Young, M. . . II, pag. 239.
— T. . . II, pag. 239.
Younghusband, C. W. . . III, 2, pag. 291.

Zacharias, O. . . . XIV, pag. 492.
Zaddach, E. G. . . III. 1, p. 270; XII, p. 463.
Zahradnik, K. . X, pag. 415.
Zahrtmann . XVI, pag. 508.
Zajaczkowsky, W. I D, 13, pag. 136.
Zallinger zum Thurm, F. v. . . . I, D, 13, [p. 136.
Zambra IV, pag 308.
Zamminer, F. . . II, p. 239; III, 1, p. 244; XIII, pag. 480.
Zantedeschi, F. . II, p. 239; III, 1, p 270; VIII, pag. 381.
Zazzini, L. . I, D, 12, pag. 130.
Zech, J. . II, p. 239; VIII, p. 381; X, p. 415.
Zee, De . . XVII, 4, pag. 529
Zehden, C. . . XV, pag. 494.
Zeilerus, M. . . XIII, pag. 480.
Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie . . . XVII, 3, p. 526.
— des deutschen Vereins zur Förderung der Luftschifffahrt . . . XVII, 3, pag. 526.
— des Königl. Preuss. Statistischen Bureaus . . . XVII, 3, pag. 526.

Digitized by Google

Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre . XVII, 3, pag. 526.
— für die gebildete Welt... XVII, 3, pag. 526.
— für die gesammte Meteorologie.. XVII, 3, pag. 527.
— für Elektrotechnik XVII, 3, pag. 527.
— für Instrumentenkunde .. XVII, 3, pag. 527.
— für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie... XVII, 3, pag. 527.
— für Vermessungswesen... XVII, 3, pag. 527.
— für wissenschaftliche Geographie, XVII, 3, pag. 527.
Zelle, F. . XVIII, 5, pag. 548.
Zenger, C. V. . I, A, 2, pag. 36.
— K. W... I, A, 2, p 36; I, B, 1, p. 51.
Zenker, W. . I, A, 2, p. 36; I, B, 2, p. 66; VI, pag. 349; VIII, pag. 381; XI, pag. 438.
Zerjau, L... III, 1, pag. 262.
Zeüne, A.... VI, pag. 349.
Zeus . XVII, 3, pag 527.
Ziegler, A.... XVIII, 5, pag. 551.
— J. . I, B, 2, pag 66.
— J. M... IX, pag. 395.
Zi-ka-wei . I, C, 1, p. 78; I, D, 1, p. 85.
Zillesen, C. XIII, pag. 480.
Zimmermann, B. A. . II, pag. 239.
— C. . XIII, pag. 480.
— E. A. W. . II, pag. 239.
— H... X, pag. 415.
— K. G... I, B, 2, pag. 67.
Zinken, H., gen. Sommer.. II, pag. 240.
Zirkel, F. XII, pag. 463.
Zittau . I, D, 9, pag. 124.
Zittel . XI, pag. 438.
Znatowicza, B. . II, pag. 178.
Zöller, H. . XIII, pag. 480; XIV, pag. 492.
Zöllner, J. C. F. . .II, p. 240; III, 1, p. 270; III, 2, p. 291; VIII, p. 381; IX, p. 395; XI, pag. 438.
Zöppritz, K. . .VI, pag. 349; IX, pag. 395.
Zollinger, H. . I, B, 1, pag. 51.
Zoologische Station zu Neapel XII, p. 463.
Zorgdrager, C. G... XIII, pag. 480.
Zürich . I, A, 1, pag. 16; I, C, 1, pag. 78 I, C, 2, p. 82; I, D, 16, p. 150; IV, p. 315; XVIII, 7, pag. 560.
Zurcher.. I, B, 1, pag. 51.
Zurhelle, E... XI, pag. 438.
Zuschlag, C... II, pag. 240.
Zvolenszky, A, v.... VII, pag. 354.
Zwyndregt, L. van . VII, pag. 354.
Zyl, J. van.. X, pag 415.
Zylius, J. D. O. . I, B, 2, pag. 67.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google